قاموس الفطريات الحديث



الدكتور محمد بشير اسماعيل قاسم   الدكتورة شمال يونس عبد الهادي

سنا للنشر والتوزيع

قاموس الفطريات الحديث

د.محمد بشير اسماعيل قاسم د.شمال يونس عبد الهادي

رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق ببغداد 969 لسنة 2018

ISBN 978-1-77322-626-2

إصدار دار سنا للنشر والتوزيع

موصل-المجموعة الثقافية-مقابل ملعب الجامعة

هاتف 07711888738

Email :sana2publishing@gmail.com

﴿ وَقُلِ ٱعۡمَلُواْ فَسَيَرَى ٱللَّهُ عَمَلَكُمۡ
وَرَسُولُهُۥ وَٱلۡمُؤۡمِنُونَۖ وَسَتُرَدُّونَ إِلَىٰ
عَٰلِمِ ٱلۡغَيۡبِ وَٱلشَّهَٰدَةِ فَيُنَبِّئُكُم بِمَا كُنتُمۡ
تَعۡمَلُونَ ١٠٥ ﴾

سورة التوبة

الإهداء

إلى الحدباء

الدافقة بالجمال

الشامخة شموخ الراسيات

حُباً وانتماءاً

المؤلفان

المقدمة

لاشك أن علم الفطريات عالم واسع من المعرفة كما أن التقدم العلمي العائل في علم الفطريات اسهم في إدخال مصطلحات جديدة وكثيرة ، إننا في الوقت الذي نقدم هذا الجهد المتواضع آملين أن نكون قد أسهمنا بقسط في إهداء المكتبة العربية بما هي في أمس الحاجة إليه .

لقد اعتمدنا في اعداد هذا القاموس على مراجع علمية حديثة متعددة أجنبية وعربية ، وأملنا كبير أن يكون هذا القاموس عوناً للطلاب والباحثين ليس في علم الفطريات فحسب بل في مجالات الأحياء المجهرية والتقنية الحيوية المايكروبية .

ونسأل الله أن يوفقنا لتقديم المزيد بما يغني العلم في المستقبل من العطاء والله من وراء القصد .

المؤلفان

A -, an -	سابقة بمعنى بدون ، لا ، بلا
Ab -	سابقه بمعنى من بعيد أو منفصل
Abacterial	لا بكتيري ، لا جرثومي
Abaisssement	خفض ، تنكيس
Abapical	بعيد عن القمة
Abarticular	بعيد عن المفصل
Abate	يخمد
Abatement	خمود
Abaxial	بعيد عن المحور
Abbreviation	اختصار
Aberrance	انحراف ، شذوذ
Abeyance	تعطل
Abhymenial	الجهة المقابلة للسطح المنتج للسبورات (الطبقة الخصيبة)
Abiatrophy	ضمور
Abient	مبتعد ، سلبي
Abiogenesis	تولد عفوي ، تولد ذاتي
Abiologic	غير متعلق بعلوم الحياة
Abiology	اللاحياتية
Abionergy	فساد ، قصور التغذية
Abiosis	قصور الحيوية ، نقص الحياة
Abiotic	مضاد للحياة ، لا حياتي
Abiotrophic	قاصر التغذية
Abirritative	ملطف
Abjection	انفصال السبور عن حامله
Abjunction	انفصـال السـبور عـن الهايفـة المكونـة لـه بتكـوين حـاجز عرضي

Abluent منظف

Abmortal مبتعد عن النسيج الميت

Abnormal شاذ ، غير طبيعي

Abnormality شذوذ

Aboospore سبور بيضي متكون في فترة مبكرة دون تكاثر جنسي

Aboral بعيد عن الفم

Aboriginal بدائي ، أصلي

Abraded جسم أو ثالوس أشني ذو سطح متأكل

Abrupt مقطوع عرضياً

Abruption إنفصال

Abscess خراج

Abscission قطع ، استئصال

Abscission layer طبقة الأنفصال

وهي طبقة تكونها النباتات لفصل أوراقها التي تصاب بالأمراض ومنها الأمراض النباتية الفطرية

Absence غياب

Absolute مطلق

Absorb يمتص

Absorbability قابلية الإمتصاص

Absorption إمتصاص

Absorptive قادرة على الأمتصاص

Absorptive hyphae هايفات أمتصاص

Absorptive nutration التغذية الامتصاصية

وهي تغذية الفطريات حيث يقوم الفطر بأرسال الأنزيمات الى المحيط الخارجي لتفكيك المواد الغذائية الى جزيئات بسيطة ثم يقوم بامتصاصها

Absorptivity	إمتصاصية
Abstergent	منظف
Abstract	خلاصة ، مستخلص
Abstraction	استخلاص
Abstricted	تكوين السبورات عن طريق التقطيع المتتالي للحامل السبوري وذلك من خلال نمو المستعرض الحاجز المستعرض
Abstriction	انفصال عن طريق تكوين التحضر بالقرب من النهاية كما في تكوين الكونيدات
Abterminal	متحرك من النهاية الى المركز
Abundance	وفرة
Abuse	سوء استعمال ، افراط
Acacia	صمغ عربي
Acalcerosis	نقص الكالسيوم
Acantha	شوكة
Acantho -	سابقة بمعنى شوكة
Acanthocyte	خلية شوكية
Acanthophysis	شعيرة شوكية عقيمة
Acanthosis	الشوك أو التشوك
Acapsular	عديم المحفظة أو العلبة
Acarpous	عديم الأثمار ، عقيم
Acaudate	عديم الذنب
Acceptor	مستلم ، متقبل
Accessory	إضافي ، ملحق
Accident	عارض ، حادثة
Accidental	طاريء ، عرضي

Acclimation — تأقلم ، أقلمة

Accommodation — تكيف

Accommodative — متكيف

Accompany — يرافق

Accumbent — طور ساكن مقاوم

Accurate — دقيق ، محكم

Acellular — لا خلوي ، غير مقسم الى خلايا ثالوس بشكل انبوب عديم الحواجز متعدد الأنوية

Acentric — لا مركزي ، بلا مركز

Acephalous — عديم الرأس

Acerose — ابري الشكل أو يشبه أوراق نبات الصنوبر

Acervate — متجمع في شكل عنقودي

Acervulus — الحصيرة

جسم ثمري لاجنسي تكونه الفطريات عبارة عن كتلة من الهايفات الملتصقة معاً بقوة وتحمل الكونيدات أو الوحدات التكاثرية اللاجنسية

Acetabuliform — ذات شكل يشبه التجويف الضحل (طبق الفنجان)

Acetate — خلات

Acetic — خلي ، من الخل

Acetification — تخليل

Acetify — يحمض ، يخلل

Aceto - — سابقة بمعنى خل ، خلي

Acetone — اسيتون

Acetylation — تأستل

Ache — وجع ، الم

Achlorophyllous	الكائنات الحية التي لا تحتوي على المادة الخضراء الكلورفيل chlorophyll لذلك لا تستطيع صنع غذائها بنفسها
Achroic	عديم اللون
Achromatic	فاقد اللون
Achromatism	اللالونية
Acicular	ابري الشكل
Acid	حامض
Acid fast	صامد للحامض
Acid forming	مولد الحمض
Acidic	حامضي
Acidification	تحميض
Acidity	حموضة
Acidogenic	مولد الحموضة
Acidophilc	أليف الحموضة
Acinifrom	عنبي الشكل
ACL - toxin	توكسي ACL سم فطري متخصص في تأثيره على العوائل النباتية يفرزه الفطر *Alternaria citri*
Aclnate	ذات نمو سريع
Acquired	مكتسب
Acquisition	إكتساب
Acrasin	مادة كيمياوية تفرزها الأعفان الهلامية Slime molds تعمل على تجميع الأميبات Amoebae لتكوين البلازموديرم الكاذب Pseudoplasmodium
Acro -	سابقة بمعنى قمة أو طرف

Acroauxic	توقف النمو الطولي للحامل الكونيدي عند المنطقة الطرفية (القمة)
Acropetal	نوع من أنواع تجمع الكونيدات ويكون على شكل سلسلة من الكونيدات احدث كونيديا في القمة وأقدمها في القاعدة
Acropetal spores	الأبواغ المقلوبة
	وهي الأبواغ التي تتكون نتيجة لتبرعم طرف الخيط الفطري المولد
Acropleurogenous	ذات نشوء من القمة أو من الجهات
Acrospore	بوغ قمي
	موقع البوغ القمي في طرف الخيط الفطري أو قمة الحامل البوغي
Acrosporogenous	تكوين السبورات في تعاقب قمي
Acroton	فرع شوكي مستدق يوجد في الاشنات متفرع الى فروع جانبية
Act	عمل ، فعل
ACT - toxin	توكسين ACT توكسين فطري متخصص في تأثيره على العوائل النباتية يفرزه الفطر *Alternaria citri*
Actidione	اكتيديون الأسم التجاري للمضاد الحيوي Cycloheximide
Actin (+ mycosin)	اكتين وميكوسين بروتين يصاحب انقباض وانبساط العضلات يوجد في بعض الفطريات
Actin (o) -	سابقه بمعنى شعاع ، شعاعي
Actino	بادئه معناها شعاعي
Actinogenic	مولد الأشعة
Actinogyrose	جسم ثمري كيسي كأسي الشكل ليس له حافة محددة
Actinolichen	نوع من الاشنات يكون فيه المشارك الطحلبي متعايشاً مع أحد أفراد الاكتينومايسيتات

Actinomycetes	الفطريات أو البكتريا الشعاعية
Actinophage	اكل الفطريات الشعاعية
Actinophytosis	داء الفطريات الشعاعية
Activate	ينشط
Activation	تنشيط
Active	نشيط
Active bud	برعم نشط
Active dry yeast	خميرة جافة نشطة
Active sites	المواضع النشطة أو الفعالة
Activity	نشاط ، فاعلية
Actual	حقيقي ، فعلي
Acuity	حده
Aculeate	شائك ، ذو أشواك دقيقة
Aculeolate	ذو زوائد تشبه الأشواك
Acuminate	مدبب ذات نهاية حادة
Acute	قاسي أو حاد أو الأعراض المرضية الحادة
Acute disseminated candidiasis	أمراض فطرية جهازية يسببها الفطر الكانديد *Candida sp* وهي أمراض حادة في أعراضها ومنتشرة
Adaptation	تكيف
Adaptive enzymes	انزيمات تطبعية
Adaxial	مجاور للمحور
Add	يضيف
Additional	إضافي
Additive	إضافة
Adducent	مقرب
Adduct	يقرب

Adduction تقريب

Adelphogamy أرتباط كاذب أو مايشبه المايسليوم الكاذب

Adenifrom غدي الشكل

Adenose غدي ، ذو غدد أو له تراكيب ذات شكل يشبه الغدد

Adequate مطابق ، واف

Adhere يلتصق

Adherent ملتصق

Adhesion التصاق

Adhesive branchs فروع لاصقة

Adhesive hyphae هايفات لاصقة

Adhesive knobs عقد لاصقة

Adhesive nets شباك لاصقة

Adhesive spores جراثيم لاصقة

Adhesorium عضو لاصق

Adiaconidia كونيدات كبيرة الحجم كروية سميكة الجدار عادة تتكون في رئتي الإنسان أو الحيوان

Adiaspiromycosis عدوى رئوية فطرية

Adiaspore سبور كلاميدي كروي الشكل كبير الحجم تتكون في رئات الحيوانات المصابة ببعض أنواع الفطريات المرضية

Adicity تكافؤ ، تعادل

Adipose دهني ، شحمي

Adjacent متاخم ، مجاور

Adjection جمع

Adjunct مادة مساعدة

Adjustment إحكام ، ضبط

Adnate جهة الخياشيم المتصلة بساق على كل عمق الخياشيم

Adnexed — جهة الخياشيم المرتبطة بسويق أقل من عمق الخياشيم

ADP — ادينوسين ثنائي الفوسفات

Adpressed — مستوي بشكل جيد على السطح

Adsorbent — مادة ماصة

Adsorption chromatography — التحليل الكروماتوغرافي بالامتزاز

Adspersed — واسع الأنتشار لكن بصورة مبعثرة

Adult — بالغ

Aduncate — معقوف ، كلابي الشكل

Advanced — متقدم

Advancement — تقديم ، تقدم

Advantages — مزايا ، فوائد

Advent — ظهور

Adventitious — عرضي طاريء ظاهر في المكان أو الزمان غير المناسب

Adventitious — الحاجز الذي يتكون بشكل مستقل وبغياب الأنقسام النووي وخاصة بترابط مع حركة السايتوبلازم من جزء من الفطر الى جزء أخر

Adventitious septum — حاجز عرضي

Adventive branching — تفرع عرضي

Adyunction — إضافة

Aeciospore — سبور ثنائي النواة احادي الخلية يتكون في النباتات المصابة بأمراض الصداء Rust النباتية التي تسببها الفطريات البازيدية أو أحد الأطوار في دورة حياة فطريات الأصداء مثل الفطر *Puccinia sp*

Aecium — ايشيم

جسم ثمري يتكون في النباتات المصابة بأمراض الصدا النباتية أو أحد الأطوار في دورة حياة فطريات الأصداء

	مثـل الفطـر *sp Puccinia* ويحتـوي هـذا التركيـب علـى السبورات الايشية Aeciospores
Aequi – hymeniiferous	نمـو الطبقـة الخصـيبة فـي فطريـات العرهـون بحيـث تقـذف سبوراتها البازيدية على سطوح الخياشيم المقابلة لها
Aer (O) -	سابقه بمعنى هواء ، هوائي
Aerated fermenter	مخمر مهوى
Aeration	تهوية
Aerial	هايفـات المايسـليوم الفطريـة التـي تنمـو علـى سـطح المزرعـة الصناعية الفطرية أو الوسط الغذائي
Aerial hyphae	خيوط فطرية هوائية
Aeriferous	ناقل للهواء
Aero - aquatic fungi	الفطريات المائية الهوائية
Aerobes	هـوائي وهـي الكائنـات الحيـة التـي تحتـاح الـى الأوكسـجين Aeromycology – علـم دراسـة الفطريـات التـي تعـيش أو تتكون في الهواء
Aerobic	هوائي ، معتاش بالهواء
Aerobiological pathway	الدورة الحيوية الهوائية
Aerobiosis	الحياة بالهواء
Aerobiotic	معتاش بالهواء
Aerogenic	منتج للغاز
Aerole	منطقـة مـن ثـالوس الآشـن ذات شـكل قشـري يمكـن تحديـدها عن طريق وجود تشققات أو أنخفاضات بها
Aerophilic	محب للهواء
Aerophyte	نبات هوائي
Aeroplankton	عوالق هوائية
Aerosol	رذاذ

Aethalium	ثمـرة سـناجية ، جسـم ثمـري جـالس يتكـون فـي بعـض الفطريات الهلامية
Aetiology = etiology	علم دراسة المسببات المرضية
AF - toxin	توكسـين أو سـم فطـري متخصـص فـي تـأثيره علـى العوائـل النباتية يفرز من قبل بعض أنواع جنس *Alternaria*
Affect	يؤثر في
Affected	مصاب
Affection	آفة ، عله
Affective	مثير ، مؤثر
Afferent	وارد ، ناقل
Affinity	صلة ، الفة ، قرابة
Affirmation	توكيد ، إثبات
Affliction	إصابة ، إبتلاء
Aflatoxins	سموم افلاتوكسينات مواد سامه ناتجة عن التمثيل الغذائي الثانوي لبعض السلالات التابعة للفطر *Aspergillus flavus* والفطـر *A. parasiticus* تتميز بتأثيرها السام على الإنسان والحيوان فيما يعرف بأسم التسمم الافلاتوكسيني aflatoxicosis
Afunction	فقد الوظيفة ، عطل
Agamete	لا مشيجي
Agar	الأكار مـادة تسـتخرج مـن بعـض الطحالـب تسـتعمل لتصـليب الأوسـاط الغذائيـة التـي تسـتعمل لتنميـة الفطريـات وبعـض الأحياء المجهرية الأخرى مثل البكتريا
Agar slant	أكار مائل
Agar stab	أكار عميق
Agaric	الأسـم الشـائع لأي نـوع مـن الفطريـات (عـش الغـراب

Mushroom) التي يعود الى رتبة Agaricales

Agaricales وهـي رتبـة مـن الفطريـات التـي تشـمل جميـع أنـواع عـش الغــراب Mushroom والـــذي يســـمى بـــالعربي الفطـــر العرهون أو الفطر Mushroom *Agaricus*

Agaricic acid حـامض الاكاريسـك ، حـامض هيدروكسـيلي ثلاثـي القواعـد يفرزه فطر عيش الغراب الرفي

Agaricicolous متغــذي علـــى ثمـــار فطريـــات العـــراهين (عــيش الغــراب الخيشومية)

Agaricoid شبيه بالمشروم

Agaritine اكارتين ، حامض اميني ينتجة فطر عيش الغراب العادي

Agarophyte منتجات الاكار

Agarose gel هلام الاكاروز

Age عمر ، سن

Ageing zone منطقة التعمير تمثل مرحلة التحلل الذاتي للخيوط الفطرية

Agent عامل

Agglatination تلازن

Agglomerated متكتل

Agglutinability تلازنية

Agglutinant ملزن

Aggravation تفاقم

Aggregate يتجمع ، يكدس

Aggregation تجمـــــع الأميبـــــات Amoebae لتكـــــوين البلازمـــــوديرم الكـــاذب Pseudoplasmodium فـــي الأعفـــان الهلاميـــة Slime mold

Aggression إعتداء ، هجوم

Aggressive عدواني

Aging تقدم في العمر

Agitated fermentor مخمر مرجوج

Agitation هز ، خض

Aglandular لا غدي

Agranular لا حبيبي

Agronomy علم الزراعة

Aid اسعاف ، يساعد

AIDS متلازمة نقص المناعة المكتسبة ، الإيدز

Ailment علة ، وعكة

Air هواء

Air pollution تلوث الهواء

Air sparger مرشه هواء

Air spora مجموعة السبورات المتواجدة في الهواء

Airborn محمول أو منقول بالهواء

Airborne-spores جراثيم تنتقل عن طريق الهواء

AK - toxin توكسين AK ، سم فطري متخصص في تأثيره على العوائل النباتية يفرز من قبل بعض سلالات الفطر *Alternaria alternata*

Akaryote أحد أطوار دورة حياة أفراد رتبة Plasmodiophorales حيث يفقد البلازم النووي قابليته على الاصطباغ ، عديم النواة

Akinete خلية ساكنة

AL - toxin توكسين AL ، سم فطري متخصص في تأثيره على العوائل النباتية يفرزه الفطر *Alternaria alternata* الذي يصيب نبات الطماطة

Alate مجنح ذو أجنحة

Albicans أبيض

Albino	أبهق
Albumin	زلال ، البومين
Alcohol	كحول
Alcoholic	كحولي
Alcoholic beverges	مشروبات كحولية
Alcoholic fermentation	تخمر كحولي
Alepidote	أملس ، عديم الصفائح أو القشور
Aleurioconidium	كونيدة طرفية ذات جدار سميك وملون وفي بعض الأحيان تكون الكونيده ذات جدار رقيق وشفافه
Aleuriospores	وحدات تكاثرية تكونها الفطريات تماثل الكونيدات ولكن لا تتكون على حامل بل غصن فرعي مباشرة من الهايفات
Aleurospore	ابواغ مغمدة نوع من الأبواغ المفردة الخاصة بالفطريات عديمة الجنس تتكون نتيجة أنتفاخ الخيط الفطري ثم أنفصالها عنه بواسطة حاجز
Alfa conidia	الفا – كونيدية (جراثيم كونيدية من النوع الفا)
Al-Fosetyl (Aliette)	الـ فوستايل – مبيد فطري جهازي
Algae	طحالب
Algal - layer	الطبقة الطحلبية
Algal zone	منطقة طحلبية
Algicolous	يعيش فوق الطحالب
Alginate	آلجينات
Aliform	جناحي الشكل ، ذو شكل يشبه الجناح
Alignment	تنظيم ، تخطيط
Aliment	غذاء
Alimentary	غذائي ، هضمي

Alimentation تغذية

Alinasim البهاق أعراض مرضية جلدية

Aliquot جزء

Alkali قلوي ، مادة قلوية

Alkaline قلوي

Alkalinity قلوية

Alkaloids قلويدات

Alkaphillic محب للقلوية أو القاعدة

Allantoid منحني بما يشبه النقانق

Allele أليل ، صورة من صور الجين أو أحد تعبيرات الجين

Allelic اليلي

Allergy حساسية

Alleviate يخفف ، يسكن

Alliaceous ذو رائحة أو مذاق بما يشبه الثوم أو البصل

Allobiosis تعايش متباين

Allochronic متباعد زمنياً

Allochrous C = allochroous التغير من لون الى آخر

Allochthonous غير مستوطن ينقل من المكان الذي تكون فيه الى مكان لآخر

Allocyst كيس حرشفي

تركيب خلوي يشبه الابواغ الحرشفية ينتج عن تزاوج خلطي في فطر *Flammula gummosa*– حويصلة مغايرة

Allodiploidy أختلاف الصبغيات

Allopatric ذات مناطق جغرافية مختلفة

Allotrophic مغاير التغذية

Allotype نمط اليلي – الصورة الجنسية المعاكسة للسلالة الأصلية

Alopecia — الصلع او سقوط الشعر أعراض مرضية تسببها بعض الفطريات الجلدية

Alpha — الفا

Alpha - spore — سبور الفا

Alter — يغير ، ينوع

Alterative — منوع

Alternaric acid — حامض الالترناريك أحد نواتج التمثيل الغذائي للفطر *Alternaria solani*

Alternate host — المضيف البديل الفطريات التي تكون دورة حياتها في أكثر من مضيف

Alternating — متعاقب ، متناوب

Alternation — تعاقب

Alternation generation — تبادل الأجيال أو الأطوار

Alternative — بديل ، خيار

Alutaceous — ذات لون بني شاحب مثل لون الجلد

Alveolae — ذات تجاويف صغيرة على السطح

Alveolate — منقر أو سداسي الأضلاع مثل خلية قرص العسل

AM - toxin — توكسين AM

سم فطري متخصص في تأثيره على العوائل النباتية يفرز من قبل سلالات الفطر *Alternaria alternaria*

Amatoxins — اماتوكسينات

سم فطري يوجد في فطر عيش غراب القبعة المميتة *Amanita phalloides*

Amber — عنبر ، راتنج أصفر من الأشجار

Ambiguous — ملتبس ، مبهم

Ambilateral — متعلق بالجانبين

Ambimobile — مبيدات جهازية فطرية يمكنها الأنتقال الى أعلى النبات

خلال أوعية الخشب والى أسفل خلال أوعية اللحاء

Ambiregnal — كائنات حية يمكن تصنيفها في أكثر من مملكة مختلفة تبعاً لوجهة النظر التصنيفية المختلفة

Ambisexual — خنثى

Ambrosia fungi — فطريات الامبروسيا
تسمية تأريخية ترجع الى الباحث الألماني (1836) Schmidberger تطلق على بعض فطريات الخمائر وكذلك بعض الفطريات الخيطية التي تنمو في الأنقاض التي تقوم بحفرها خنافس الامبروسيا

Amebicidal — مبيد الأميبا

Amebiform — أميبي الشكل

Amebocyte — خلية أميبية

Ameboid — شبه الأميبا

Amendment soil — اية مادة تضاف الى التربة لتغير صفاتها الكيمياوية والفيزياوية

Amerospore — سبور لا جنسي غير مقسم طويل ونسب الطول الى العرض لا تتجاوز 1:15

Amine — أميني مركب كيمياوي نتروجيني

Amino acids — احماض أمينية

Ammonia fungi — فطريات الامونيا
مجموعة كيموبيئية من فطريات التربة التي تتكون تراكيبها التكاثرية بعد اضافة الامونيا أو اليوريا أو غيرها من المركبات المشابهه ذات التاثير القاعدي الى التربة

Amoeba — مرحلة أحادية الخلية من مراحل دورة حياة الأعفان الهلامية ويطلق عليها دائماً Myxamoeba

Amoebic — أميبي

Amorphous — لاشكلي ، عديم الشكل ، غير متبلور

AMP — ادنيوسين أحادي الفوسفات

Amph (i) - — سابقه بمعنى حوالي ، حول

Amphibolic pathway — مسار الأيض المزدوج

Amphibous — برمائي

Amphidiploidy (allopolyploidy) — تكوين نوع خصيب بواسطة اتحاد جينومات نوعين منفصلين ومتقاربين ذات اعداد كروموسومية مختلفة والأنواع الجديدة معزولة تكاثرياً من الأنواع الأبوية

Amphigenous — ينمو من جميع جوانبه

Amphigynous — يشير الى الفطريات حيث تنشأ فيها البادئه الاوكونية الأنثوية من الأنثريدة

Amphigynous antheridium — عضو تذكير حلقي
وصف أعضاء التذكير في الفطريات التي ينشا من وسطها البيضة الأنثوية وبذلك يكون كالطوق الحلقي المحيط بالبيضة

Amphithecium — الحافة الجسدية للجسم الثمري الكيسي الكأسي

Amphitrichous — تركيب فطري وحيد الخلية متحرك بسوط وحيد عند طرف الخلية

Amphotericin — امفوتيرسين
وهو مضاد حيوي معقد تفرز بعض الاكتينومايسيتات وهو مضاف فطري يستعمل في علاج الأمراض الجهازية المتسببه عن الفطريات في الأنسان

Amphotericin B — مضاد فطري من مجموعة البولين ينتج من قبل الاكتينومايسيتات

Amplification — توسع ، تمدد ، تضخيم

Amplifier — موسع ، مكبر

Amplitude — سعة ، مدى

Ampoule effect — التحرر المتزامن للسبور البازيدي من على الحامل البازيدي بواسطة قطيرة ماء المتكونة بين كل سبور والذنيب الحامل له

Ampoulehypha — غزل قاروري
خـيط فطـري منـتفخ علـى شـكل قـارورة كمـا هـو الحـال فـي الفطريات البازيدية البدائية

Ampular — أمبولي

Ampule = ampulla — أنبوله

Ampulliform — ذات شكل قاروري

Amygdaliform — شبيه باللوز

Amylo process — طريقة تستخدم فـي الإنتـاج التجـاري للكحـول عن طريق تحويـل المـواد النشـوية الــى مـواد سـكرية وكحـول بأسـتعمال الفطـــر *Mucor rouxii* أو بعض أنــواع الجنــس *Rhizopus*

Amyloid — نشوي

Amylolysis — تحلل النشأ

Amylolytic — محلل النشأ

Amylose — أميلوز ، مركب نشوي

Amylum — نشا

Anabalites — مواد الأيض النباتي

Anabolic — نباتي

Anabolism — أيض نباتي

Anaerobic — لا هوائي

Anaerobic fermentation — تخمر لا هوائي

Anaerobic fungi — فطريات لا هوائية

Anaerobic metabolism — أيض لا هوائي

Anaerobiosis — تعايش لا هوائي

Analgesic	مسكن
Analogous	مماثل ، متشابه
Analogy	التشابه بالوظيفة ، مماثلة
Analysis	تحليل
Analytical	تحليلي
Analyzer	محلل
Anamorph	طور لا جنسي لاحد الفطريات الناقصة قد يقابله تكوين طـــور جنسي كامـــل Telemorph perfect stage تحت ظروف معينة
Anamorphic phase	الطور الناقص
Anaphylacia	فرط الحساسية
Anaphylactic	استهدافي
Anaphylaxis	ظهور حساسية فائقة
Anaplerotic reactions	تفاعلات مالئه
Anastomose	يفمم ، يتفرع
Anastomoses	تشابك الخيوط الفطرية
Anastomosis	التفمم : التكشف المظهري للخيوط الفطرية
Anastomotic	تفممي
Anatomical	تشريحي
Anatomist	خبير أو مختص بالتشريح
Anatomy	علم التشريح
Anaxon	عديم المحور
Ancillary	مساعد
Andro -	بادئه بمعنى ذكر أو ذكوري
Androcyte	خلية ذكرية
Androgametes	امشاج ذكرية

Androgametophore	حامل الأمشاج الذكرية
Androgen	منشط الذكورة
Androgenesis	تولد الذكورة
Androgenic	مولد الذكورة
Androgyne	خنثى
Androgynophore	حامل أعضاء الذكورة والأنوثة
Androgynous	حيث توجد الانثريدة والاوكونه على نفس الهايفا
Andromorphous	ذكري الشكل
Androphore	حامل انثريدي
Androstenol	مواد شبيه بهرمونات اللبائن تنتج من قبل فطريات الكمأ
Anemic	فقير الدم ، شاحب
Anemophilous	ريحي التلقيح يلقح بواسطة التيارات الهوائية
Anemotropism	انتحاء باتجاه الريح
Anergy	تعطل
Anetic	مسكن ، ملطف
Aneuploid	النواة التي تحتوي على عدد من الكروموسومات ليس من مضاعفات العدد الأعتيادي مثل 2 س+1 أو 2 س−1
Aneuploidy	عدم توازن الصبغيات
Ang - kak	انجاك : ارز أحمر : أحد الأطعمة المتخمرة المصنعة من الأرز في دول شرق أسيا والتي يتم تجهيزها بأستعمال الفطر *Monascus purpureus* المفرز لصبغة حمراء اللون
Angi (o) -	سابقه بمعنى وعائي
Angio -	سابقة بمعنى وعاء
Angioange	تركيب فطري مجوف تام الانغلاق (عديم الفجوات)
Angiocarpous	يشير هذا المصطلح الى الجسم الثمري الذي يبقى مغلوقاً

حتى نضج السبورات

Angiosperms	مغطاة البذور
Angstrom	انكستروم – جزء من مئة مليون من السنتيمتر
Anguidine	انجويدين مضاد حيوي تفرزه بعض الأنواع الفطرية التابعة لجنس *Fusarium* وهو ذو فاعلية على مرض لوكيميا سرطان الأورام الليفية في الفئران
Anguilluliform	دودي أو ثعباني الشكل
Angular	زاوي الشكل
Anhydr (o) -	سابقه بمعنى لا مائي
Anhydration	تجفيف
Anhydride	بلا ماء
Anhydrous	لا مائي ، خالي من الماء
Aniline	انيلين ، الالنيل ، الصبغة الزرقاء
Animal	حيوان
Animality	حيوانية
Animation	حياة ، إنعاش ، إحياء
Anion	انيون ، ذره سالبة
Anionic	انيوني متعلق بالذرات السالبة
Aniso -	سابقة تعني عدم التساوي
Anisogamete	يشير الى الكميت الذي يتحد مع كميت آخر مختلفاً شكلياً وفسلجياً
Anisogametes	الكميتات التي تكونها الفطريات والتي تكون متشابهة في الشكل ولكنها تختلف في الحجم
Anisogamy	طريقة من طرق التكاثر الجنسي في الفطريات والتي تشتمل على اتحاد كميتين متحركين متشابهين في الشكل ويختلفان في الحجم Anisogamy

Anisogonous هجيني

Anisokont متباين الأسواط

Anisospore مختلف السبور أو البوغ

Anisospory متباين السبورات أو الجراثيم

Anisotomic تفرع غير متساوي حيث يوجد محور رئيسي متميز مع تفرعات جانبية صغيرة

Anisotomic dichotomic branching متباين التفرعات الهايفية

Anisotonic غير متساوي الجهد أو التوتر

Anisotropic غير متساوي الإتجاه

Annellation تكوين نتوء شبيه بالحلقة بالقرب من قمة الخلية نتيجة للتكوين المتعاقب للكونيدات في نفس المكان

Annellide نوع من أنواع الخلايا المكونة للكونيدات أحد طرق تكوين الكونيدات في الفطريات أو نوع من انواع الكونيدات

Annellidic ذات نتوءات شبيه بالحلقة

Annellidic spores الأبواغ الحلقية يشير المصطلح الى الأبواغ التي تتكون من طرف الخلية المولدة تاركة خلفها اثراً والكونيدة التالية تخرج من الأثر وهكذا تتزايد الآثار الحلقية كما في الفطر *Annellophora sp*

Annellophore خلية خصبة ذات شكل قاروري

Annual سنوي ، حولي

Annular حلقي ، منتظم في شكل حلقي

Annulation منطقة قشرية ملونه شبيه بالحلقة

Annulus حلقات موجودة في حوامل بعض أنواع عش الغراب أو الفطريات

Anobolism بناء

Anode القطب الموجب

Anoderm عديم الجلد

Anomalous غير سوي ، غير منتظم ، شاذ

Anomaly لا انتظامية

Anonymous عديم الأسم

Anoxic ناقص الأوكسجين

Anoxybiotic لا هوائي

Ant (i) - سابقه بمعنى ضد ، مضاد

Antabuse مضاد للتسمم الكحولي

Antagonism تضاد

Antagonist مضاد

Antagonization ضدية

Antalkaline معدل القلوية

Antarctic fungi فطريات القطب الجنوبي
أوانـع الفطريـات التـي درسـت فـي القـارة القطبيـة الجنوبيـة غيـر الماهولة

Ante (o) - سابقه بمعنى قبل أو أمام

Anterior أمامي

Anteverted منثنِ ، مقلوب

Anther السداة – عضو التذكير في الأزهار

Antheridiol انثريديول هرمون جنسي استيرولي تنتجة السلالة المؤنثة للفطـر *Achlya bisexualis* علـــى تحفيـــز تكوين الحوافظ المذكرة الانثريدات

Antheridium انثريديم التركيب الجنسي الذكري في بعض الفطريات

Antherozoid سابحة ذكرية

Anthology علم الأزهار

Anthracnose	أسم شائع للأمراض النباتية التي تتميز ببقع ميته سوداء عميقة تسببها بعض أنواع الفطريات الناقصة التي تكون كونيدات وكويمة كونيدية
Anthracobiotic	فطر يستوطن المناطق المحترقة أجبارياً (أحد الفطريات المنبعثة من الرماد) *Phoenicoid*
Anthracophilous	فطر اليف أو محب للمناطق المحترقة حيث يزداد تجرثمه في المناطق المحترقة
Anthracophobic	فطر غير محب أو غير اليف المناطق المحترقة حيث يقل تجرثمه في المناطق المحترقة
Anthracoxenous	فطر لايتأثر وجوده أو نموه بالمناطق المحترقة
Anthrax	الجمرة
Anthro -	بادئه بمعناها انسان
Anthropophilic	الفطريات التي تأقلمت لإصابة الإنسان والتي تعيش على الإنسان وتسبب له الأمراض الجلدية
Anti-	سابقة بمعنى ضد
Antiamoebin	انتي اميبي ، مضاد حيوي مضاد للاميبا تفرزه بعض الفطريات
Antibiosis	تضاد حيوي
Antibiotic	المضادات الحيوية مواد كيمياوية تنتجها بعض الفطريات تستعمل للقضاء على البكتريا
Antibiotic substances	مواد مضادة للحيوية
Antibiotics	مضادات حيوية
Antibodies	الأجسام المضادة وهي الأجسام التي تتكون في الجسم عند دخول أي جسم غريب Antigens اليه
Antibody	جسم مضاد
Anticarcinogenic	مضاد التسرطن

Anticipate يستبق

Anticipation استباق

Anticlinal عمودي على السطح

Antidiabetic مضاد السكري

Anti-enzyme مضاد الأنزيم

Anti-fermentative مضاد التخمر

Antifoam agents مضادات الرغوة

Antifouling مضاد التعفن

Antifungal المواد التي تستعمل لمكافحة الفطريات

Antifungal antibiotics مضادات حيوية للفطريات

Antigen مستضد ، مولد المضاد

Antigenic مستضدي

Antigenicity استضداد

Antigens المحفز الذي يحفز الجسم على تكوين Antibodies الاجسام المضادة عند دخوله الى الجسم

Antigrowth مضاد النمو

Antihelmintic مضاد الديدان

Antihemolytic مانع انحلال الدم

Anti-immune مانع المناعة أو مانع الحصانة

Anti-infectious ضد الخمج

Anti-infective مضاد الخمج

Anti-inflammatory ضد الألتهاب

Antilytic مانع التحلل

Antimetabolitc مضاد الأيض

Antimetabolite مادة مضادة للتمثيل الغذائي

Antimitotic مضاد الأنقسام الخيطي

Antimutagen	مضاد الطفرة
Antimycotic	ضد الفطر
Antimycotic compounds	مركبات مضادة للفطريات
Antioxidant	ضد المؤكسد
Antioxidation	مضاد الأكسده
Antiparasitic	مضاد للطفيليات
Antiplastic	ضد التنسج
Antipyretic	ضد الحرارة مخفض الحرارة
Antiradiation	ضد الأشعاع
Antirheumatic	ضد الروماتزم
Antisepsis	تطهير منع العفونة والفساد
Antiserum	مصل مضاد
Antispasmodic	مضاد التشنج
Antitoxic	مضاد السم
Antixenic	ضد المواد الدخيلة
Antixerotic	مضاد الجفاف
Antizymotic	مانع التخمر
Antre -	بادئه بمعنى ضمن ، خلال ، في الداخل
Anucleation	انتزاع النواة
Ap (o) -	بادئه بمعناها بعيداً
Apandrous	فطر يكون السبورات البيضية دون وجود حوافظ كاميتية مذكرة (انثريدات)
Aperiodic	لا دوري ، غير منظم الحدوث
Aperture	فتحة
Apex	قمة
Aphanoplasmodium	بلازموديوم خفي

نوع من أنواع البلازمديوم (طور جسدي) تكونه الأعفان الهلامية

Apical قمي

Apical - granule حبيبة قمية

Apical apparatus تركيب قمي يوجد في قمة الكيس السبوري والذي يلعب دور في تحرر السبورات الكيسية

Apical bodies وهو جسم يوجد في قمم هايفات الفطريات والذي يتكون من تجمع الحويصلات ويسمى Spitzenkoror

Apical growth النمو القميِ

Apiccal Paraphysis خيوط عقيمة قيمة توجد في الأجسام الثمرية الجنسية التي تكونها الفطريات

Apices قمم ، جمع apex

Apico - سابقه بمعنى خمسة أو ذروة

Apiculate خلية ذات نتوءات قصيرة عند نهاية أو نهايتي الخلية

Apiculus ذات نتوء قصير عند القاعدة

Apileate عديم المظلة

الفطر الذي يفقد الغطاء الشبيه بالمظلة فيظهر كانه مقلوب على راسه

Aplanatic غير متحرك

Aplanetism سكون ، عدم التحرك

Aplano gametes الكميتات غير المتحركة

Aplanospore سبور غير متحرك

Aplerotic سبور بيضي لاحد فطريات عائلة pythiaceae يتكون بحيث لا يملأ فراغ الاوكونه

Apodial عديم الساق

Apolar لا قطبي

Apomixis تطور الخلايا الجنسية الى سبورات دون اخصاب

Apophysate — يوجد فيه نتوء صفة من صفات الفطريات الزيكوتيه

Apophysis — خيط منتفخ يوجد في نهاية الحامل الحافظي تحت الحافظة السبورية في فطريات رتبة Mucoroales

Apoplastic — يشير هذا المصطلح الى حركة المواد من خلال الجدران الخلوية من دون الدخول الى داخل الخلايا الحية

Apoptosis in fungi — الإستماتة في الفطريات

Aposome — مندمج خلوي

Apospory — حالة عدم تكوين السبورات

Apostasis — إنتهاء المرض

Apothecia — جسم ثمري طبقي الشكل

Apothecial fundements — مقومات الأجسام الثمرية

Apothecium — جسم ثمري جنسي كأسي الشكل يحتوي على السبورات الجنسية الكيسية Ascospores التي تكونها الفطريات الكيسية Ascomycota

Apparatus — جهاز ، الة

Appearance — ظهور

Appendage — نتوء أو بروز أو زائدة

Appendages — الزوائد وهي عبارة عن تراكيب تشبه الهايفات الفطرية تختلف في أشكالها تبعاً لجنس الفطر الذي يكونها تكونها الفطريات الكيسية Ascomycota على الأجسام الثمرية الكيسية Ascocarp اسكوكارب ويعتبر اختلاف أشكال هذه الزوائد صفة تصنيفية في الفطريات

Appendages on cleistothecia — زوائد على الثمار المغلقة

Appendiculate — في التركيب البازيدي حيث ان حافة القلنسوة تكون اهداباً مع قطع من الحجاب

Appetite — شهية ، قابلية

Applanate	مسطح أو مستوي
Applanation	تسطح ، تسطيح
Apple scab	جـرف التفـاح المتسـبب عـن طريـق الاصـابة بـبعض الفطريات
Appliance	جهاز تطبيقي
Application	تطبيق
Applied	تطبيقي
Apply	يطبق ، تستخدم
Appointment	موعد ، تعين
Appreciation	تقرير
Apprehension	تصور
Appressorium	عضـو الالتصـاق فـي الفطريـات وهـو عبـارة عـن تركيـب وظيفتـة خاصـة تكونـه الفطريـات فـي طـرف الهايفـات للألتصاق بالأجسام التي تعيش عليها
Approbation	استحسان
Approximal	قريب ، متقارب
Approximate	مقارب ، تقريب
Approximation	تقريب
Apterous	عديم الجناح
Aptitude	استعداد ، اهلية
Aquarrose	ذو حراشف قاسية
Aquatic	مائي
Aquatic fungi	الفطريات المائية
Aquatics	المائيات
Arachnoid	عنكبوتي ، نظير نسيج العنكبوت
Arbor	شجرة ، تركيب على شكل شجرة

Arboreal شجري

Arbusculus ممصات متفرعة

ممصات من خيوط فطرية تخترق جذور النباتات لتعتاش منه ببعض ما تحتاجه من غذاء

Arcanum مقوس

Arch قوس

Arch , archi سابقه معناها بدائي

Archaeasceous يشير هذا المصطلح الى الأكياس السبورية ذات الغلافين حيث يحدث انفلاق في القمة وجزء من الغلاف الداخلي يبرز الى الخارج

Archaebacteria بكتريا أولية

Archaic قديم ، بدائي

Archebiology علم الحياة الأولي

Archebiosis نشوء الحياة التلقائي أو البدائي

Archegenesis التولد التلقائي أو الأصلي

Archespore سبور بدائي

Archetype نمو أصلي

Archicarp بادئة زقية

المرحلة الأبتدائية لتكوين الاسكوكارب Ascocarp الجسم الثمري الجنسي في الفطريات الكيسية

Archicyte خلية بدائية

Arcuate ذات حافة منحنية في المنظر الجانبي

Arcuation تقوس

Arcus = arch قوس

Area , region , Zone منطقة ، باحة

Areactive لا تفاعلي

Arenicolous	يعيش أو ينمو في الرمل
Arenoid	رملي ، يشبه الرمل
Areola	منطقـة صـغيرة مسـتديرة متعـددة الزوايـا محـدده بشـقوق أو تصدعات في سطح الثالوس
Areolate	مقسم الى مساحات صغيرة بواسطة تكوين تصدعات
Argillaceous	شبيه بالطين
Argyric	فضي ، متعلق بالفضة
Ariform	شبيه بالهواء ، غازي
Arithate	ذات نهاية خيطية
Aroma	عطر ، رائحة عطرية ، شذا
Aromatic	عطري
Aromatics	العطريات
Aromatization	تعطير
Arrange	ينظم ، يرتب
Arrest	توقف ، يوقف
Arrested	متوقف
Arrhythmic	غير انتظامي
Arterial	شرياني
Arth (o) -	بادئه بمعناها مفصلي
Arthric	تكوين الكونيدات بواسطة تجزء الهايفات الى كونيدات
Arthro -	سابقة بمعنى مفصل أو مفصلي
Arthroconidium (arthospore)	الكونيـدات أو السـبورات المفصـلية والتـي تتكـون نتيجـة لتجـزء الهايفة
Arthrophyte	نبته مفصلية
Arthrospores	كونيـدات لاجنسـية تكونهـا بعـض الفطريـات فـي عمليـة التكاثر اللاجنسي التفتت fragmentation

Articulation	تمفصل
Articulator	مفصل
Artifact , artefact	شيء خادع غير حقيقي
Artificial	اصطناعي ، مفتعل
Ascending	صاعد
Ascigerous	مرحلة من مراحل تكوين الأكياس في الفطريات الكيسية
Ascocarp	جسم ثمري جنسي يحتوي على السبورات الجنسية الكيسية Ascospore تكونه الفطريات الكيسية Ascomycota ويسمى ايضاً Ascoma ويحتوي على الاكياس Ascus التي تشتمل على السبور الجنسي الكيسي Ascospore
Ascogenous	الخلية التي تتولد منها الأكياس في الفطريات الكيسية
Ascogenous hyphe	هايفات متخصصه لتكوين كيس أو أكثر في الفطريات الكيسية
Ascogonium	التركيب التكاثري الأنثوي في الفطريات الكيسية وفيه تتكون السبورات الكيسية Ascospore
Ascohymenial	يشير الى الطبقة الخصيبة التي تحتوي الأكياس السبورية
Ascolichens	اشنات كيسية
Ascolocular	ذات أكياس سبورية موجودة داخل تجاويف
Ascoma	الأسكوكارب Ascocarp جسم ثمري جنسي يحتوي على الأكياس التي تحتوي على السبورات الجنسية الكيسية Ascospore التي تكونها الفطريات الكيسيه ويسمى اسكوكارب Ascocarp
Ascoma With appendage	جسم ثمري عليه زوائد
Ascomycetes	صنف الفطريات الكيسية أو الزقية
Ascospore	اسكوسبور السبور الجنسي الكيسي التي تكونه الفطريات الكيسية والذي يعتبر أهم صفة مميزة للفطريات الكيسية Ascomycetes

Ascostroma	حشية ثمرية كيسية الحشوة التي تحتوي تجاويف مملوءة بالأكياس السبورية
Ascus	الأكياس تراكيب تشبه الكيس تكونها الفطريات الكيسية وتحتوي على السبورات الجنسية الكيسية Ascospore تتكون عارية في الطبيعة أو داخل تراكيب ثمرية جنسية تسمى الاسكوكارب Ascocarp
Ascus mother cell	خلية أمية زقية الخلية الخطافية ثنائية الأنوية تتكون نتيجة الأقتران النووي في الفطريات الزقية ويتكون منها الزق
Ascus with ascospores	جسم ثمري يحتوي على جراثيم أسكية
Ascyphous	عديم الكأس
Asepsis	تطهير
Aseptate	لايمتلك حواجز عرضية سبتا septa
Aseptate mycelium	الهايفات الفطرية أو الطور الجسدي لبعض الفطريات التي لاتحتوي على حواجز عرضية سبتا Septa
Aseptic	معقم
Asepticize	يطهر
Asequence	فقدان التسلسل
Asexual reproduction	التكاثر اللاجنسي
Ash	رماد
Aspecific	لا نوعي
Aspect	منظر، هيئة
Asperate	خشن ذات نتوءات أو زوائد
Aspergilli - form	مشابه في شكله التكوين الكونيدي للجنس *Aspergillus*
Aspergillin	اسبرجلين : صبغة سوداء اللون غير قابلة للذوبان في الماء يفرزها الفطر *Aspergillus niger* أو مضادات حيوية مختلفة

تنتجها بعض الأنواع الفطرية التابعة للجنس *Aspergillus*

Aspergilloma ورم رشاشي

Aspergillosis مــرض تســببه الفطريــات للانســان أو الحيــوان يســببه الفطــر *Aspergillus sp*

Aspicilioid جسم ثمري مطمور في الثالوس

Asporogenic = asporogenous غير سبوري لا يكون سبورات

Asporogenous غير مكون للابواغ

Asporogenous yeasts خمائر لا بوغية

فطريات الخمائر التي لا تتكاثر بالابواغ

Asporous لا سبوري

Asporulate لا يولد سبورات

Asprate ذو سطح خشن

Assay تحليل أو أختبار

Assimilable قابل للتمثيل أو التحول

Assimilation تمثيل ، تحول

Assimilative organs اعضاء هاضمة

Assistance مساعدة ، عون

Associable قابل للإرتباط

Associated مرتبط ، مشترك

Association ربط ، مشاركة

Assortment تصنيف ، تشكيل

Asterinaceous fungus يشــير الــى فطريــات عائلــة Asterinaceae وهــي طفيليــات نباتية ذات تراكيب كيسية درعية

Asthenic واهن ، ضعيف

Asthma ربو

Asthmagenic مولد الربو

Asthmatic ربوي

Astomous	بدون فتحة أو فم
Astriction	تقبض ، قبض
Astringent	قابض ، دواء قابض
Astro -	سابقة بمعنى نجم
Astrocyte	خلية نجمية
Astroid	شبيه بالنجم
Asymmetric	غير متماثل
Asymmetry	اللا تماثل
Asynchrony	اللا تواقت
Asynergic	عديم التأزر
Asynergy	اللاتأزر
Asystematic	غير منتظم
AT - toxin	تركسين AT سم فطري متخصص في تأثيره على العوائل النباتية يفرز من قبل بعض أنواع جنس *Alternaria* التي تصيب نبات التبغ
Atactic	لا انتظامي
Athermal	غير حار
Athlete`s foot	مرض قدم اللاعبين الرياضيين : أحد المراض الجلدية المتسببه عن الفطريات يعرف أيضاً بأسم *Tinea pedis*
Atmos	وحدة الضغط الهوائي
Atmosphere	جو
Atmospheric	جوي
Atomate	ذو سطح دقيقي المظهر
Atomic	ذري
Atomization	التحول الى ذرات ، رش
Atomizer	مرشة

Atopic	حساس للإصابة بتطور الحساسية
ATP	ادينوسين ثلاثي الفوسفات
Atrophia	ضمورِ
Atrophic	ضامر
Atrophy	الضمور
	أعراض مرضية
Attachment	رابط ، إرتباط
Attack	يهاجم ، نوبة
Attenuate	مدبب بشكل تدريجي
Attenuation	تلطيف
Attenute	ضيق تدريجياً
Attitude	وضع ، موقف
Attraction	جذب
Audogamy	اقتران ذاتي
Augmentation	زيادة
Augmented	مزاد ، ذو زيادة
Aurantiaceous	برتقالي اللون
Aureus	ذهبي
Aurictilate	شبيه بالأذن
Auriform	اذني الشكل
Authentic	أصيل ، صحيح
Authenticity	أصالة ، صحة
Auto -	بادئه بمعنى ذاتي أو تلقائي
Auto - oxidation	تأكسد تلقائي
Autocatalyst	متوسط ذاتي
Autochthonous	مكاني المنشأ ، باقي في موضعه ، أصيل

Autoclave اوتوكليف جهاز يستعمل للتعقيم

Autoconduction النقل الذاتي

Autocytolysis انحلال الخلايا الذاتي

Autocytotoxin السام الذاتي للخلايا

Autodestruction اتلاف ذاتي

Autodiagnosis التشخيص الذاتي

Autodigestion الهضم الذاتي

Autoecious الطفيل الذي يقضي حياته على عائل واحد

Autoecious rust الطفيـل الـذي يسـبب مـرض الصـداء الـذي تسـببه الفطريـات والذي يقضي دورة حياته على عائل واحد

Autogamous ملقح بذاته

Autogamy التزاوج الذاتي ، اتحاد الأنويه داخل الخلية

Autogenesis التولد الذاتي

Autogenous متولد ذاتياً

Autografting تطعيم ذاتي

Autoimmune ذاتي المناعة

Autoimmunity مناعة ذاتية

Autoinfection اصابة ذاتية

Autoinoculation تلقيح ذاتي

Autointoxicant سم ذاتي

Autokinetic متحرك ذاتياً

Autologous ذاتي

Autolysis التحلل الذاتي

Autolytic محللة ذاتيا

Automatic تلقائي

Autonomic ذاتي ، تلقائي

Autonomous	مستقل وظيفياً ، مستقل ذاتي
Autophagocytosis	الإبتلاع الخلوي الذاتي
Autoploid	ذاتي الصبغة
Autopolymerization	البلمرة الذاتية
Autoprotection	حماية ذاتية
Autoregulation	انتظام ذاتي
Autoserum	مصل ذاتي
Autosome	صبغي جسدي
Autosterilization	تعقيم ذاتي
Autosynthesis	تخليق ذاتي
Autotherapy	شفاء ذاتي
Autotrophic microbes	ميكروبات ذاتية التغذية
Autotropism	انتحاء ذاتي
Autotropism negative	الاستقطاب الذاتي السلبي
Autovaccination	تطعيم ذاتي
Autovaccine	لقاح ذاتي
Autoxidation	تأكسد ذاتي
Aux - , auxo -	بادئه بمعنى نمو أو تزايد
Aux (o) -	بادئه بمعناها زيادة ، تضخم
Auxanogram	أختلاف نمو فطريات الخميرة من البيئات الغذائية تبعاً لاحتياجاتها من مصادر الكربون والنتروجين
Auxesis	تزايد حجم الخلايا
Auxiliary	مساعد ، معاون
Auxocyte	خلية نامية
Auxotonic	شديد التوتر
Auxotroph	طفره كيموحيوية في فطر ما يمكن النمو على بيئه فقيرة

	غذائياً دون غيرها من البيئات الأخرى
Auxotrophic mutants	طفرات ذات قدرة تخليقية ناقصة
Auxotrophs	أحياء ذات قدرة تخليقية ناقصة
Avascular	لا وعائي
Aversion	تثبيط النمو
Avoid	يتجنب
Ax -	بادئه بمعناها محوري
Axenic	منفرد ، صفة للمزارع الفطرية المتكونة من نوع وحيد ينمو بصورة نقية غير ملوثة
Axenic culture	مزرعة نقيه تحتوي على كائن مجهري مفرد
Axillae	أبطى اي يتكون في الإبط
Axillary	ابطي
Axio -	بادئه بمعنى محوري
Axipetal	متجه نحو المحور
Axis	محور أو ساق رئيسي
Axoneme	خيط محوري
Azoic	لا حيائي
Azonate	بدون منطقة أو بدون خطوط متحدة المركز
Azote	ازوت ، نتروجيني
Azotification	نترجه
Azygos	مفرد ، لا زوجي
Azygosporangium	الحافظة البوغية اللا لاقحية
Azygospores	السبور الزايكوتي الذي يتكون عذرياً
Azymia	لا خميري

Baccatin	سـم يسـبب مـرض الـذبول فـي النباتـات يفـرزه الفطـر *Gibberella baccata*
Bacciform	عنبي الشكل
Bacillar = bacillary	عصوي
Bacilli	عصيات
Bacillicida	قاتل
Bacillicide	مبيد العصيات
Bacilliform	عصوي الشكل
Bacilliparous	منتج أو مولد للعصيات
Bacillogenic	مولد العصيات ، عصوي المنشأ
Back	ظهر ، خلف
Back mutation	تطفير رجعي
Backache	ألم الظهر
Backbone	العمود الفقري
Background	خلفيه
Bacteria	بكتريا أو جراثيم
Bactericidal	مبيد البكتريا
Bactericide	عقار قاتل للجراثيم
Bacteriform	شبيه بالبكتريا
Bacteriogenic	بكتيري المنشأ
Bacteriologic	بكتريولوجي
Bacteriologist	متخصص بعلم البكتريا
Bacteriology	علم البكتريا
Bacteriostasis	توقف نمو البكتريا
Bacteriostat	موقف نمو البكتريا
Bacterium	بكتريا واحدة
Bacteroid	بكتريائي

Badious	جوزي اللون ، احمر بني
Baffles	مصدات (مانعات التداخل)
Bag	كيس
Bakanae disease	مرض بكنا : مرض يصيب الأرز يسببه الفطر *Gibberlla fujikuroi* حيث تستطيل النباتات المصابه بسبب افراز هذا الفطر الجبرلين
Bakers Yeast	خميرة الخبز وهي أحد انواع الفطريات
Balance	توازن
Balanced parasitism	التطفل المتوازن
Ball	كرة
Ballism	دفع ، انقذاف
Ballistic	دفعي ، انقذافي
Ballistoconidiogenesis	تكوين الكونيدات المقذوفة انطلاق الكونيدات من بروزات او نموات مدببة الشكل توجد على سطح الخلية الام
Ballistospore	سبور بازيدي يقذف بقوة
Band	شريط ، رباط
Bandage	ضماد ، يضمد
Bank	مصرف ، مستودع
Barbate	ملتح ذو لحية ، أهلب
Barbiturate	عقار مسكن أو منوم
Baric	متعلق بالباريوم
Barium	عنصر الباريوم
Bark	قلف ، قشرة ، لحاء
Barley	شعير
Barm	خميرة الخبز الرغوة المتكونه على سطح المولت المتخمر

Barometer	باروميتر ، مقياس ضغط الهواء الجوي
Barrage	حاجز
	عبارة عن الفراغ بين غزلين فطريين
Barrage , sexual	سد مانع الزيجة
	المسافة بين خيطين فطريين غير قابلين للتزاوج والأندماج
Barren	عقيم ، قاحل
Barrier	عائق، سد
Basal	قاعدي ، أساسي
Basal body	جسم قاعدي
Basal frill	هدب قاعدي
	الجزء العلوي من الخلية المكونه للكونيدة
Basauxic	أستطالة الحامل الكونيدي نتيجة نموه من القاعدة
Base	القاعدة صلة أتصال البرعم بالخلية الام في الخمائر
Base ration	نسبة القواعد النووية في الحامض النووي DNA
Basement	قاعدة
Baseplate	صفيحة قاعدية
Basic	قاعدي
Basical reservoir	خزان قاعدي
Basidiocarp	بازيديوكارب جسم ثمري جنسي يحتوي على السبورات
	الجنسية البازيدية ويسمى أيضاً Basidioma
Basidiole	بازيدة صغيرة ، تركيب يشبه البازيدة ذات طبقة خصيبة
	وتفتقر الى الذنيبات بسبب كونها غير ناضجة وعقيمة
Basidiolichens	الاشنات البازيدية
Basidioma	منشىء الحامل البازيدي تركيب فطري مكون حامل بازيدي
	أو الزائدة بازيدية في الجسم الثمري البازيدي
Basidiomyceteous yeasts	خمائر بازيدية

Basidiomycetes	صنف الفطريات البازيدية
Basidiospore	السـبور البازيـدي سـبور جنسـي تكونـه الفطريـات البازيديـة على تركيب هراوي الشكل يسمى البازيديم Basidium
Basidium	تركيب يتكون عليه السبور البازيدي Basidiospore
Basifugal	قمي التعاقب ينمو من القاعدة الى القمة
Basipetal	سلسلة الكونيدات الى يكون فيها أحدث سبور في القاعدة
Basis	اساس ، قاعدة
Basket fungi	فطريات سليه فطريات تكون أجسام ثمرية تشبه فس شكلها السلة
Basocatenote	في سلاسل
Basophilic	اليف أو محب الوسط القاعدي
Batch culture	مزرعة الوجبة الواحدة
Batch fermentation	تخمر الوجبة الواحدة
Battery	بطارية
Bay	كستنائي اللون
Bayanus yeasts	خمائر بانياس
Bayoud	البيوض (أسم مرض)
Bead	خرزة ، حبة
Beaded	دامع ، يسيل دمعة
Beak	منقار
Beam	حزمة شعاعية
Bean	فاصوليا
Beat	ضربة
Beauvericin	بيوفيرسين : سم يفرزه الفطر *Beauveria bassiana* الممرض للحشرات

Beech stump fungi	فطريات جذع الزان
Beef	لحم البقر
Beef - steak fungus	فطر شريحة اللحم (فطر كبد الثور) الأجسام الثمرية لفطر عيش الغراب *Fistulina hepatica* يتميز بلونه الأحمر وهو من الأنواع البرية المأكولة الفاخرة
Beer	بيرة
Beet molasses	مولاس التخمر
Behavior	سلوك
Behind	متأخر
Beletinoid	تركيب وسط بين الثقوب والصفائح
Bellows	منفاخ
Belt	حزام
Bend	انحناء
Bending Head	انحناء الساق
Benedict`s solution	محلول بندكت للكشف عن سكر الكلوكوز
Benlate (Benomyl)	بنليت (مبيد فطري جهازي)
Benomyl	مبيد فطري جهازي
Benzimidazoles	مبيدات فطرية جهازية
Beriberi	مرض البري بري
Beta - conidia	بيتا– كونيدية (جراثيم كونيدية من النوع بيتا)
Bi -	سابقة بمعنى ثنائي أو مزدوج
Biacid	ثنائي الحامض
Biatorine	شاحب أو ملون لين
Bibasic	ثنائي القاعدة
Bibulous	ماص للرطوبة
Bicellular	ثنائي الخلية ، ذو خليتين

Biciliate	ذات هدبين
Biconic	ذات شكل مخروطي في النهايتين
Biconvex	محدب الوجهين
Bicornute	ذو قرنين صغيرين
Bidirectional mutagenesis	تطفير ثنائي الأتجاه
Bifurcate	مقسم الى فرعين متساوي أو غير متساوي في الطول
Bifusiform	مغزلي ومخصر في الوسط
Bilaminate	مزدوج الطبقات
Bilateral	ذو جانبين
Bilaterally symmetrical	متناظر جانبي بمستوى واحد
Bilobate	ذو فصين
Bilocular	ثنائي الفجوة
Bimolecular	ثنائي الجزيء
Binaray fission	انشطار ثنائي
Binary	ثنائي
Binate	متركب من جزئين
Binding agent	مادة رابطة
Binding hyphae	هايفات سميكة الجدار متفرغة بشكل غزير ومتشابكة
Binomial	التسمية العلمية للكائنات الحية التي أوجدها العالم لينيوس وتتكون من مقطعين أسم الجنس وأسم النوع
Binuclear	ثنائي النواة
Binucleate phase = dicaryophase	مرحلة الطور ثنائي الأنوية
Binucleolate	ثنائي النويه
Bio -	سابقة معناها حياة أو حيوي
Bio - alcohol	كحول حيوي
Bioassay	اختبار حيوي

Biochemical	كيمو حيوي
Biochemical changer	تغيرات كيموحيوية
Biochemical mutation	طفرات كيموحيوية
Biochemistry	كيمياء حيوية
Biochips	رقائق حيوية
Biocidal	متلف حيوي
Biocide	قاتل للكائنات الحية
Bioconversion	تحول حيوي
Bioconversions	تحولات حيوية
Biodegradable	يتحلل بواسطة العوامل الأحيائية
Biodeterioration	فساد (تلف) حيوي
Biodiversity	تنوع حيوي
Biodrinks	مشروبات حيوية
Biodynamics	ديناميكية الحياة
Bio-energetics	دراسة الطاقة الحيوية
Bioenergy	الطاقة الحيوية
Bioextraction	استخلاص حيوي
Biofactory	مصنع حيوي
Biofertilizer	سماد حيوي
Biofilm	الغشاء الخلوي يقصد به تجمع الخيوط الفطرية مع بعضها البعض واحاطتها بغشاء لحمايتها من الظروف البيئية الغير ملائمة
Biofilters	مرشحات حيوية
Bioflotation	تعويم حيوي
Biofungicides	مبيدات فطرية حيوية
Biogas	غاز حيوي

Biogenesis	نظرية الأصل الحيوي للأحياء
Biogenetic	متعلق بتكوين الحياة
Biogenous=biophagous=biophilous	متطفل : كائن حي يعيش على كائن حي أخر
Bioindication	اظهار حيوي
Biokinetics	علم الحركات الاحيائية
Bioleaching	تصفية حيوية
Biological	بايولوجي ، متعلق بعلم الحياة
Biological assay	طرق التحليل البيولوجية
Biological assays	تقدير حيوي
Biological control	سيطرة حيوية
Biological delignification	إزالة الخشب الحيوية
Biological efficiency	الكفاءة البايولوجية : حاصل قسمة الكتلة الحيوية الفطرية على وزن المصدر الكاربوني الموجود في وسط النمو
Biological hazards	مخاطر حيوية
Biological specialization	تخصص بايولوجي
Biological system	نظام بيولوجي
Biological treatments	معاملات حيوية
Biological waste treatment	معاملة المخلفات بيولوجياً
Biologicalraces	سلالات بايولوجية
Biologist	عالم بايولوجي ، خبير بعلم الحياة
Biology	بايولوجي ، علم الاحياء
Bioluminescence	ظاهرة الأستضاءة الحيوية
Biomarkers	واسمات حيوية
Biomass	كتلة حيوية
Biomass support particles (BSPs)	الجزيئات المدعمة للكتلة الحيوية
Biomedical	طبي أحيائي

Biomedicine	طب أحيائي
Biomining	تعدين حيوي
Biomonitors	متحسسات حيوية
Bionic	ايوني حيوي
Biophore	حامل الحياة ، ناقل الحيوية
Biophylaclic	صائن الحياة ، حارس الحياة
Bioplast	خلية ، متشكلة احيائية
Bioplastics	لدائن حيوية
Biopolar budding	التبـرعم ثنـائي القطـب: اي التبـرعم فقـط مـن قطبـي الخليـة المتطاولة التي توازي المحور الطولي لها
Biopolymers	مكوثرات حيوية
Bioprospecting	توقع حيوي
Bioremediation	معالجة حيوية
Biosorbent yeasts	خمائر ممتزة
Biostat	مادة مثبطة للنمو
Biostatistics	إحصاء حيوي
Biosynthesis	تخليق حيوي
Biota	الكائنات الحية
Biotaxis = biotaxy	تنظيم أحيائي
Biotechnology	علم التقنية الحيوية
Biotherapeutic yeasts	خمائر علاجية
Biotherapy	المعالجة الأحيائية
Biotic	أحيائي
Biotic factors	عوامل حياتية
Biotoxicology	علم السموم الأحيائية
Biotoxification	تسمم حيوي

Biotransformation =biological = transformation = microrobial transtormation	تحول حيوي ميكروبي
Biotroph = obligate parasite	متطفل اجباري
Biotrophic	اجبارية التطفل نوع من أنواع معيشة الفطريات يطلق على الفطريات المسببه للأمراض النباتية والتي تعيش على الخلية الحية أي الفطريات النباتية إجبارية التطفل Obligat parasite
Biotropism	إنتحاء حيوي
Biotype = physiological rae	نمط حيوي ، سلالة فسيولوجية
Biovular	ثنائي البيضة
Biparasitic	ثنائي التطفل
Biparental	متحدر من والدين
Bipartite	منشطر ، ذو قسمين ، منقسم الى قسمين
Bipedal	ذو قدمين
Biperforate	ذو ثقبين
Bipolar	ثنائية القطب
Bipolarity	ثنائية القطبية وهي حالة التوافقية الجنسية في بعض الفطريات البازيدية حيث ان كل سبورين بازيدين من كل بازيده تمثل سلاله معينه والسبوران البازيديان الأخران تمثلان سلاله أخرى
Birch fungus	فطر شجرة البتولا
Bird`s nest fungi	فطريات عش الطائر
Birth	ولادة
Bisect	ينصف ، يشطر
Bisection	شطر
Biseptate	ذو حاجزين

Biseriate	منتظم بصفين
Bisexual	ثنائي الجنس
Bisexuality	ازدواجية الجنس
Bitropic	ثنائي الإنتحاء
Bitunicate	احد أنواع الاكياس ثنائي الطبقه (يتكون من طبقتين) التي تكونها الفطريات الكيسية Ascomycetes وهو الكيس ذات جدار مثخن يتكون من جدار داخلي وخارجي
Biundulate	ثنائي التموج
Bivalve	ثنائي الصمام ، ذو مصراعين
Biverticillate	ذات حوامل كونيدية ذات مستوى واحد من التفرع تحت الذنيبات
Black	أسود
Black rot	العفن الأسود
Black scorch	اللفحة السوداء
Black scurf of potato	مرض القشر الأسود في البطاطا
Black spot	التبقع الأسود
Bladder	مثانه ، كيس
Blade	نصل
Blast	الشرى وهي أعراض مرضية تسببها الفطريات للنباتات
Blastese	خلايا غير مقسمة بحواجز تشبه المايسليوم الحقيقي توجد في بعض الفطريات
Blastic	برعمي المنشأ
Blastic conidia	الكونيدة التي تنشأ من منطقة ضيقة من الخلايا المولدة للكونيدات والتي يحدث فيها التطاول والانتفاخ قبل الانفصال بواسطة الحاجز
Blastidia	تجاويف اضافية صغيرة توجد في السبور السميك الجدار

Blastidium — بلاستيديم ، وحدة تكوين الأشن تتكون عن طريق تبرعم جسم الأشن (الثالوس) بطريقة تشبه الخميرة

Blastocatenate — سلسلة متبرعمة

Blastoconidium — كونيدة برعمية

Blastomycetous — متبرعم

Blastomycin — مستضد يكونه الفطر *Blastomyces dermatitidis* يستخدم بصفة خاصة في اختبارات الجلد

Blastomycosis — مرض فطري يصيب الانسان عن طريق الاصابة بالفطر *Blastomyces dermatitidis*

Blastospore — سبور فطري الذي هو عبارة عن برعم يتكون نتيجة التبرعم في الفطريات

Blaze — لهيب ، شعلة

Bleach — يبيض، يقصر اللون

Bleed — ينزف

Bleeding — نزف

Blematogen = blematogen layer — نسيج متميز يتحول الى تركيب القناع العام Universal veil في الثمار صغيرة العمر لبعض فطريات عيش الغراب الخيشومية مثل فطر عيش غراب الذبابة *Amanita muscaria*

Blendor — خلاط

Blepharoplasty — أصل السوط

Blewits = blewit — فطر عيش الغراب ذو القدم الزرقاء

Blight — لفحة ، بقعة ، آفه

Blister — الفقاعة

أمراض خطيرة تصيب الصنوبر يتسبب عن طريق الإصابة بالفطر *Cronartium*

Bloch — اللطخة وهي أعراض مرضية تسببها الفطريات للنباتات

Block — انسداد

Blood	دم
Blossom and Twig Blight	لفحة الأزهار والأغصان
Blossom Rot	عفن الأزهار
Blotch	بقعة ، لمعة
Blowing spores	ابواغ منتفخة
Blue	أزرق
Blue cheeses	الأجبان الزرقاء تتكه هذه الأجبان بواسطة الفطر *Penicillium roquefortii*
Blue mold	العفن الأزرق وهو مرض الزغب في نبات التبغ يتسبب عن طريق الإصابة بالفطر *Peronospora tabacina*
Blue Mold and Green Mold	العفن الأزرق والأخضر
Blue stain	التلون الأزرق الرمادي للخشب يتسبب نتيجة لنمو الفطر *Ophiostoma*
Blue strain rot	تعفن صبغي أزرق
Blueing reaction	تلوين الأنسجة المتهرئة في فطريات العرهون
Blunt	أثلم، غير حاد
Blusher	العاصف ، فطر عيش الغراب العاصف *Amanita rubescens*
Body	جسم
Boil	الدمامل أعراض مرضية تصيب الإنسان
Boiler	مرجل بخاري
Bolete	فطر عيش الغراب ثقبي
Boletinoid	ثقب ، خيشومي
Bolt	مسمار لولبي، برغي
Bombard	يقذف ، يقصف
Bombardment	قصف اشعاعي

Bond	رباط ، اصرة
Bone	عظم
Bony	عظمي
Booster	معزز ، منشط
Boot - lace fungus	فطر رباط الحذاء فطر عيش غراب العسل *Armilaria mellea*
Booted	حذائي ، يشير الى ساق المشروم عندما يكون محاط بغمد
Bordeaux mixture	مبيد فطري قديم
Border cells	خلايا حدودية هي الخلايا المنزوعة من قلنسوة الجذر وهي خلايا تحدد بقمة او طرف الجذر وتلعب دور مهم في حماية المرستيم القمي من الاصابة بالمسببات المرضية وخاصة الفطريات
Bore	يثقب
Boric aied	حامض البوريك
Borseaux mixture	مخلوط بورد ، مطهر فطري استعمله العالم ميلارديت لأول مره في الفترة من عام 1883-1885 لمكافحة مرض البياض الزغبي في العنب المتسبب عن الفطر *Plasmopara viticola*
Boss	حدبة ، حيدة ، بروز قصير مستدير
Botanic	نباتي
Botanist	عالم نباتي
Botany	علم النبات
Bothrosome	عضية توجد على سطح الخلية والتي تقوم بتكوين الشبه الكتوبلازمية (السايتوبلازم الخارجي) والتي من خلالها تتكون أستمرارية بين المادة البيئية للشبكة الاكتوبلازمية مع السايتوبلازم
Botryo - aleuriospore	سبور قمي

Botryo - blastospore سبور برعمي عنقودي

Botryose = racemose عنقودي الشكل

Bottle قنينة

Bottom fermenting yeast خميرة التخمر القاعي

Bottom yeasts خمائر القاع

Botuliform منحني بشكل كبير ذات نهايات مستديرة شبيه بالنقانق

Bouillon حساء لحم يستعمل كبيئة غذائية لانماء الفطريات عليها

Bound رابطة ، مرتبط

Boveriv بوفيرين : مستحضر تجاري من كونيدات الفطر *Beauveria bassiana* مخلوطة بمسحوق السليكا وبعض المواد النشطة ازموزياً يستخدم هذا المستحضر في مكافحة عديد من الحشرات الضارة بالنباتات الأقتصادية مثل خنفساء الكلورادو وخنافس أشجار الصنوبر

Bovine بقري

Box صندوق

Bracket fungi فطريات رفية

Bract قنابة

Brain دماغ

Branch فرع

Branching enzymes أنزيمات التفرع

Branching of hyphae تفرع الخيوط الفطرية

Breadth عرض

Break يكسر ، كسر

Breathing pores ثقوب تنفسية

تراكيب تشبه الثقوب تعمل كتراكيب تهوية في الثالوس توجد عادة على السطح العلوي للاشن الورقي الشكل وبعض الاشنات الثمرية

Breed	يربي ، نسل
Breeding	تكاثر
Brevicollate	قصير العنق
Brewer`s yeast	خميرة البيرة أو الجعة
Brewing	صناعة البيرة
Bridge	جسر
Bridging hypha	هايفا جسرية وهي فرع هيفي قصير يصل بين هايفيتين
Brim	حافة
Brix values	قيم بركس
Broad	عريض
Broad - spectrum	طيف واسع
Bromatia	تضخم نهايات الهايفات المحفز بواسطة بعض انواع النمل
Bronch - bronch	بادئه معناها قصبة أو قصبي
Bronchi	شعبة القصبة الهوائية
Bronchia	القصبات الهوائية
Bronchial	قصبي ، شعبي
Bronchitis	التهاب القصبات الهوائية
Bronchium	قصيبة هوائية
Broom cells	خلايا شبيه بالمكنسة
Brophilous fungi	فطريات النباتات الحزازية
Broth	مرق
Brown	بني ، أسمر
Brown rot	التعفن البني أحد الأمراض النباتية التي تصيب الثمار وتسببها الفطريات
Brownism	النظرية البراونية
Brush	فرشة

Buchner`s funnel قمع بخنر

Buckle = clamp connection رابطة كلابية

Bud برعم

Bud birth منشا البرعم

Bud fission انشطار البرعم

Bud scar ندبة البرعم

Budding التبرعم (Bud)

نوع من أنواع التكاثر اللاجنسي يحدث في الخمائر أو أحد أنواع الفطريات وتكون سبورات لاجنسية تسمى البلاستوسبور blastospore

Budding fission تبرعم وانشطار

Budding from stalks التبرعم السويقي

تكون البراعم على بروزات

Budding genes جينات التبرعم

Budding index معامل التبرعم

Buffer بفر ، منظم ، دارىء

Buffering الدرء ، الفصل

Bulb بصلة

Bulbiform بصلي

Bulbillate ذو قاعدة بصلية

Bulbous بصيلي الشكل

Bulbus بصيلة

Bulk fermentation تخمرات كبيرة

Bulk soil تربة جرداء

مصطلح يطلق على التربة الخالية من الجذور النباتية

Bullate سبورات ذات نتوءات مستديرة

Buller drop قطرة صغيرة جداً من سائل يظهر في قاعدة السبور

	البازيدي قبل ان ينطلق
Buller phenomenon	ظاهرة بولر ظاهرة اكتشفها العالم الكندي Buller (1941) تختص هذه الظاهرة بمرحلة تكوين الطور ثنائي الأنوية من الطور أحادي الأنوية
Bullet	رصاصة ، طلقة
Bundle	حزمة ، ربطة
Bunt	تفحم مغطى ، مرض نباتي يصيب القمح ويتسبب عن الفطر *Tilletia Caries* ويعرف هذا المرض أيضاً بأسم التفحم النتن نظراً لانبعاث رائحة كريهه
Bunt Diseases	أمراض التفحمات
Burgundy mixture	مخلوط برماندي مبيد فطري يتم تجهيزة بطريقة مشابهه لمخلوط بورده ولكن مع استخدام كربونات الصوديوم بدلاً من الجير الحي
Burn	يحرق ، حرقة
Burner	مصباح ، مشعل
Bursiculate = bursiform	كيسي الشكل
Burst	ينفجر
Button	طور زراري
By - products	نواتج ثانوية
Byssaceous	خيطي
Byssaceous or bysseid	خيطي
Byssised	متكون على وسادة
Byssoid	قطني الشكل
Byssus	كتلة من الشعر

Cabinet	حجرة ، مقصورة
Cactin	كاكتين ، مادة مستحضرة من نبات الصبار
Cadavericole	كائن حي يعيش على رفات (جثث) الحيوانات الميتة
Caduceus	متساقط ، سريع الزوال
Caespitose	نامي بشكل عنقود أو خصلة شعرية
Caffeine	كافئين
Cage	قفص
Calcarate	ذات نتوء أو بروز يشبه المهماز
Calcarea	كلس ، جير
Calcareous	كلسي ، جيري
Calceiform = calceolate	ذو شكل يشبه الحذاء
Calcicolous	متغذ على مواد كلسية
Calcium	كالسيوم
Caliber	مقياس ، معيار
Calibrage	معايرة
Calibration	تدرج ، معايرة
Callose	صلب ، وقد يكون سميكاً وذا سطح خشن
Callosities	ترسيب جداري
Callus	كالس ، نسيج حشوي ذات منشأ كامبيوي يتكون استجابة لجرح أو الإصابة بالممرضات
Calmative	مسكن ، مهديء
Calor	حرارة
Caloric	حراري ، سعري
Calvacin	كالفاسين ، مضاد حيوي يتكون من مواد بروتينية معقدة يكونها فطر الكرات النافخة العملاقة *Calvatia gigantea* وهو فعال ضد الأورام الخبيثة التي تتكون في الفئران وغيرها من

القوارض

Calvous عاري ، دون غطاء

Calycular فنجاني (طبقي) الشكل أو كأسي الشكل

Calyculus تركيب كأسي الشكل يتكون عند قاعدة الحافظة السبورية في الفطريات الهلامية

Calyptrate ذات قلنسوة

Calyx كأس

Camera كاميرا ، الة تصوير

Campanulate جرسي الشكل

Campestroid ثمرة عيش الغراب تتميز بأن نسبة قطر القبعة الى طول الساق يساوي واحد أو أكثر من واحد خاصة في ثمار عيش الغراب الخيشومية

Campylidia تراكيب بطول 1 ملم تشبه اذن القط توجد على السطح العلوي من الأشنات الخيطية وتلعب دور في انتشار الاجزاء الخضرية التي تكون في السطح الداخلي

Canal قناة

Canalicular قنوي

Canaliculus قنينة

Canalization تكوين القنوات

Cancellate شبكي الشكل

Cancellation تشبك

Cancellous شبكي ، اسفنجي

Cancellus شبكة

Cancer مرض السرطان

Cancer = careinoma سرطان

Canceration سرطنة ، تسرطن

Cancericidal متلف السرطان

Cancerogenic = carcinogenic مسرطن

Cancerous سرطاني

Candate ذات بروز خيطي أو ذنبي

Candicidin كانديسيدين مضاد حيوي يفرزه أحد أنواع *Sterptomyces* ذو فعالية ضد الفطريات والبكتريا ويستعمل بصفة خاصة لعلاج الأمراض الجلدية الناتجة عن الخميرة

Candida نوع من أنواع الخمائر الفطرية التي تصيب الانسان وتسبب له أمراض فطرية تسمى Candidiasis

Candideia عزل أي نوع من انواع الكانديدا المسببه للمرض من الدم

Candidiasis = candidiosis داء المبيضات مرض يصيب الإنسان يتسبب عن طريق الإصابة ببعض الأنواع التابعة لجنس *Candida* مثل *Candida albicans*

Candle شمعة

Candle - snuff fungus فطر فتيل الشمعة ، فطر عيش الغراب *Xylaria hypoxylon* الذي تتوهج ثماره بالضوء خلال الظلام

Cane قصبة

Cane - sugar سكر القصب

Cane molasses مولاس القصب

Canescent مائل الى اللون الرمادي

Canker القرحة النباتية أعراض مرضية تسببها الفطريات للنباتات

Capacity سعة ، مدى

Capillaceous شبيه بالشعر

Capillary شعري

Capilliform = capillaceous خيطي (شعري) الشكل

Capillitium تراكيب خيطية عقيمة موجودة بين السبورات في الأجسام

الثمرية لشعبة Myxomycota

Capillus شعرة

Capitate هامي ، على صور رأس منتفخ ، متجمع على شكل رأس

Capitate - fastigiated هرمي الشكل

Capitellum رأس صغيرة

Capitulum جسم ثمري كيسي مفتوح لفطر متكافل في تركيب الأشن ذو شكل قرصي ومحمول على ساق (عنق) طويل كما في أنواع رتبة Caliciales

Capnodiaceous fungus فطر من الفطريات السخامية

Capping تغطية

Capsul غلاف كبسولة

علبة غشاء جلاتيني شفاف يحيط بخلية بعض الخمائر والبكتريا

Capsular محفظي

Capsulation تمحفظ

Capsule العلبة

وهي عبارة عن طبقة مخاطية عديمة اللون أو شفافة تحيط بخلية بعض الخمائر

Carbohydrates كاربوهيدرات

Carbon كربون

Carbonaceous كربوني ، ذو لون داكن يشبه الفحم أو الرماد

Carbonicolous متغذي على الأرض المحترقة

Carbonize يكربن ، يحول الى فحم

Carboxamides مبيدات فطرية جهازية تستخدم لتغليف البذور لمقاومة تفحم الحنطة والشعير

Carcin (o) - بادئه بمعناها سرطان ، سرطاني

Carcinogenic	مولد السرطان
Carcinogenicity	سرطنة ، تسرطن
Cardinal temperatures	درجات الحرارة الصغرى والعظمى والملائمة لنمو الكائن الحي
Care	عناية
Caries	نخر ، تسوس
Carinate	ذو شكل قاربي أو زورقي
Cariose	متعفن
Carioso - cancellate	متشابك مع بعضه نتيجة تعفنه
Carminophilic	محب أو اليف صبغة الاسيتوكارجين
Carnose	لحمي اللون
Carnose = carnous	لحمي
Carotene	كاروتين خليط من الصبغات البرتقالية والحمراء موجودة في النباتات وتوجد في بعض الفطريات
Carotenoids	الصبغات النباتية ذات القابلية للذوبان في العرهون وتشمل الصبغات الصفراء والبرتقالية الكاروتينات والصبغات الصفراء الزانثوفيلات
Carpogenous	يعيش على ثمار الفاكهه
Carpogonium	أسم يعطى للتراكيب التكاثرية الأنثوية لبعض الفطريات
Carpohoroid	جسم عقيم يشبه شكل حامل الجسم الثمري يوجد في الأجسام الثمرية لفطريات عيش الغراب الخيشومية لا يعرف له وظيفة محددة
Carpology	علم الثمار
Carpophore	حامل الجسم الثمري
Carrier	ناقل
Carriers	حوامل

Cartilage غضروف

Cartilaginous غضروفي

Caryallagic تكاثر ينتج عنه تغيرات في التركيب الوراثي

Caryo - بادئه بمعناها نووي

Case حالة ، قضية

Casease خميرة الجبن

Caseation = casefication تجبن

Casein كازائين

Caseinogenous مجبن

Casfancus جوزي اللون

Cassideous خوذي الشكل ، ذو شكل يشبه الخوذه

Cast قالب

Castaneas جوزي اللون ، كستنائي اللون

Casting قولبه

Casual طارىء ، عرض

Cat`s ear اذن الهرة والقطة

ثمار فطر عيش الغراب *Clitopilus passeckerianus* التي تشبه في شكلها أذن القطة

Cata - سابقة بمعنى تحت أو أسفل أو ضد

Catabiosis إنحلال

Catabiotic منحل

Catabolic هدمي

Catabolic pathways مسارات الأيض الهرمي

Catabolic repression كبح مواد الأيض الهرمي

Catabolism أيض هرمي

Catabolites مواد الأيض الهرمي

Catathecium = catothecium — جسم ثمري كأسي مسطح ذو جدار شعاعي وقاعدة مسطحة كما هو الحال في الجنس *Trichothyrina*

Catenate — شبيه بالسلسة ، سلسلة خلايا أو سبورات

Catenate = catenulate — منتظم في شكل سلسلة أو مرتب بحيث تكون أطرافه متماسكة

Catenophysis — سلسلة دائمة التكوين

Catenulate — منتظم بشكل سلاسل

Catenuliform — مرتب في شكل يشبه السلسلة

Caterpillar fungus — فطر اليرقة

Cathods rays — أشعة الكاثور

Cation exchanger — مبادل كاتيوني

Cauda — ذنب زائدة تشبه الذنب أو الذيل

Caudate — مذنب ذو ذيل أو ذنب

Caulescent — معنق ذو ساق أو عنق ظاهر فوق سطح الأرض

Caulicolous — نامي على سيقان عشبية أو خشبية

Cave fungi — فطريات الكهوف

Cavernose — مسامي ذو مسام أو فتحات

Cavernula — فجوة

CC - toxin — توكسين (CC) سم فطري متخصص في تأثيره على العوائل النباتية يفرزه الفطر *Carynespora cassiicola* الذي يصيب نبات الطماطة

Cecidium — ورم نباتي يتسبب عادة عن نشاط بعض الحيوانات إلا أن بعض الفطريات قد تكون مسؤولة عن تكوينه

Cell count — عد الخلايا

Cell cultures — مزارع خلوية

Cell division — انقسام الخلية

Cell mass كتلة خلوية

Cell membrane غشاء الخلية

Cell wall جدار الخلية جدار ميت صلب تكونه النباتات والفطريات يحيط بالخلية

Cell wall chemistry كيميائية الجدار الخلوي

Cellar fungi فطريات الاقبية والسراديب

Cellulin سيليولين : مركب معقد من الكاتين والكلوكان يوجد على صورة حبيبات في الخلايا والمناطق المنقبضة من الهايفات في الفطريات التابعة لرتبة Leptomitales

Cellulin granules تراكيب كروية صغيرة جداً تتواجد في هايفات بعض الفطريات تتكون بصورة رئيسية من الكايتين

Cellulolysis adequacy index معامل كفاءة تحلل السليليوز وهي قيمة ناتجة عن قسمة معدل السيليلوز بواسطة فطريات على معدل نمو ميسليوم هذا الفطر على بيئة الاكار في الأطباق الزجاجية

Cellulolytic fungi الفطريات المحلله للسليلوز

Cellulose السليلوز

Cellulosomes اجسام سليلوزية

Cementocyte خليه اسمنتية

Cenosis خروج ، افراغ

Cenotype نمط أصلي

Center = centre مركز

Centi - سابقة بمعنى جزء من مئة او مئوي

Centigrade سنتكراد ، درجة مئوية

Centimeter سنتمتر ، جزء من مئة من المتر

Centrad اتجاة المركز

Centrage تمركزية

Central مركزي

Centre مركز

Centric مركزي

Centrifugal نابذ ، نبذي

Centrifugal force قوة نابذة أو طاردة

Centrifugation تنبيذ

Centrifuge جهاز التنبيذ

Centriole خلية مركزية

Centripetal مائل الى المركز

Centromere قسيمة مركزية

Centronuleus نواة مركزية

Centroplasm سايتوبلازم مركزي

Centrosome جسم مركزي

Centrosphere كرة مركزية

Centrum جميع المكونات التي توجد داخل جدار الجسم الثمري الجنسي الذي تكونه الفطريات الكيسيه الاسكوكارب Ascocarp ومن ضمنها الأكياس

Centrum مركز ، وسط

Cep فطر عيش الغراب الصخري

Cephalic رأسي

Cephalo سابقة تدل على العلاقة بالرأس

Cephalodium سيفالوديم : منطقة محددة ذات تركيب متثألل أو محرشف بحراشيف صغيرة على السطح أو أشن يحتوي على طحلب ما يختلف عن النوع المألوف وغالباً ما يحتوي السيفالوديوم على طحلب أخضر مزرق مثل جنس *Nostoc*

Cephalosporins سيفالوسبورينات : مجموعة من المضادات الحيوية الفعالة

	ضـــد البكتريـــا والتـــي يفرزهـــا الفطـــر الكيســـي *Emericellopsis minimum*
Cephalothecoid	تبـرعم علـى طـول مجموعـة مـن خطـوط الاتصـال غيـر محددة كما في الاجسام الثمرية للجنس *Caphalotheca*
Cephellae	تجاويف كاسية عبارة عن تراكيب كوبية الشكل توجد على السطح السفلي لبعض الاشنات الورقية تكون محددة بحافات مميزة
Ceraceous	شمعي
Ceraceous = cereous	شمعي ذو قوام أو ملمس شمعي
Ceranoid	متفرع الى فروع تشبه القرون في شكلها
Cerato - ulmin	ســيراتوالمين : ســم فطــري غيــر متخصــص يفــرزه الفطــر *Ceratocystis ulmi* المسبب لمرض لفحة الدردار الهولندي
Cercosporin	سيركوســبورين : ســم فطــري غيــر متخصــص يفــرزه أنواعــاً مختلفــة مــن الفطــر *Cercospora* المســببه لمــرض تبقــع أوراق البنجر السكري
Cereal	حبوب ، غلال
Cereal products	منتجات الحبوب
Cereals	حبوب
Cerebiform	مخـي الشـكل : يشـبه شـكل المـخ شـديد الالتفـاف علـى بعضـه البعض
Cernuous	متدل نحو الأسفل
Cespitose	نامي بشكل كتل أو خصل
Chaetomium	أحـد الفطريــات الرميــة الاجباريــة التــي تعــيش علــى ســليلوز الملابس وتسبب تلفها
Chain	سلسلة
Chalk	طباشير ، كربونات الكالسيوم
Chamber	حجرة ، غرفة

Change	يغير ، تغير
Channel	قناة
Chantarelle	شانترلا فطر عيش غراب الشانترا *Cantharellus cibarius* أحد الأنواع المأكولة من فطريات عيش الغراب البرية
Character	الصفة أحد المعايير التي تستعمل لتصنيف الكائنات الحية
Characteristic	ميزه ، مميز
Charcoal	فحم نباتي
Chart	لوحة بيانات
Chartaceous	ورقي الشكل
Charting	تسجيل على لوحة بيانات
Check	يضبط ، ضبط
Chelate	كلاب ، مخلب
Chelating	مخلبي ، كلابي
Chemical	كيمياوي
Chemical control	المكافحة أو السيطرة الكيمائية
Chemical intermediates	مواد وسطيه كيمياوية
Chemical race	سلالة كيميائية : مجموعة من الأفراد أو العشائر المتميزة كيميائياً كما هو الحال في الأشنات
Chemically defined medium	بيئه معرفه كيمياوياً
Chemicals	مركبات كيميائية
Chemist	عالم كيميائي
Chemistry	كيمياء ، علم الكيمياء
Chemolithotroph	أحياء كيمياوية صخرية التغذية
Chemolithotrophic fermentation	تخمرات كيمياوية صخرية
Chemolithotrophy	تغذية كيمياوية صخرية

Chemorganotroph أحياء كيمياوية عضوية التغذية

Chemostat نظام زرعي مستمر حيث حجم الكتلة يبقى ثابتاً بالسيطرة على معدل التجهز بالمغذيات

Chemosyndrome تزامن كيميائي

Chemotactic متعلق بالنظامية الكيميائية

Chemotaxis الانجذاب الكيميائي

Chemotaxonomy تصنيف كيميائي

Chemotherapy المعالجة الكيميائية

Chemotrophy التغذية الكيميائية

Chemotropism الإنتحاء الكيميائي

Chemotropism of hyphae أنتحاء كيميائي للخيوط الفطرية
تقارب الخيوط الفطرية بفعل الشحنة الكيميائية المحمولة عليها – تجاذب الغزل الفطري

Chemotype طرز كيميائي

Chiastobsidium بازيدة كلية هراوية الشكل

Chimeras مصطلح يشير الى وجود اكثر من نوع من الطحالب في تركيب الاشن

Chiroid كفي الشكل

Chitin كايتين

Chitinozoa حفريات لكائنات حية كايتينية

Chitiono clastic محلل للكايتين

Chitosan كيتوسان وهو كايتين خال من مجموعة الخلات يوجد في جذر هايفات الفطريات اللاقحية

Chitosome الجسم الكيتوني
حويصلات سايتوبلازمية صغيرة تحتوي على أنزيم تكوين الكايتين Chitin synthetase في الفطريات يعتقد بأن لها دور في النمو القمي في الفطريات

Chlamydoconidium	كونيدة ذات جدار سميك تتكون من الثالوس
Chlamydocyst	حويصلة كلاميدية
Chlamydospores	السبور الكلاميدي سبور لاجنسي مثخن الجدار تكونه بعض الفطريات لمقاومة الظروف البيئية غير المساعدة للنمو
Chleate	حلزوني أو لولبي الشكل
Chloric	كلوري
Chloride	كلوريد
Chloro -	بادئه بمعناها اخضر
Chlorophycean	ذات ميزات الطحالب الخضراء
Chlorophycophilous	فطر مشارك في تركيب الاشن مع مشارك طحلبي أخضر
Chlorophyll	كلوروفيل ، يخضور
Chloroplast	بلاستيدة خضراء
Chlorothalonil	كلوروثالونيل (مبيد فطري)
Chmotherapeutic ageuts	عوامل العلاج الكيمياوي
Chocolate spot	تبقع سيكولاني (بني) : مرض يصيب نبات الباقلاء وغيره من النباتات البقولية الأخرى يسببه الفطر *Botrytis cinerea* والفطر *B. fabae*
Cholera	الكوليرا ، الهيضة
Chondroid	غضروفي
Chromate-	بادئه بمعنى لون أو لوني
Chromatic	لوني ، صبغي
Chromatid	كروماتيد ، شق الكروموسوم
Chromatin	كروماتين الجزء المصبوغ من النواة
Chromatize	يلون
Chromato -	بادئه بمعناها صبغي
Chromatogram	مخطط لوني

Chromatographic	استشراي مفصل بالكروماتوغرافيا
Chromatography	التحليل الكروماتوغرافي
Chromatophore	حامل اللون
Chromatoplasm	جزء السايتوبلازم الملون
Chromatosome	الجسم الملون
Chromatotaxis	الانتظام اللوني
Chromatotropism	الانتحاء اللوني
Chromista = Pseudofungi = pseudomycota	مملكة الفطريات غير الحقيقة
Chromoblastomycosis	أمراض فطرية جلدية تصيب الانسان ويسمى المرض الفطري البرعمي الملون
Chromocyte	خلية ملونه
Chromogenic	مولد اللون
Chromolysis	انحلال اللون
Chromomere	قسيمة صبغية
Chromosomal	متعلق بالكروموسومات أو الصبغيات
Chromosome	كروموسوم ، صبغيه
Chromosome maps	الخرائط الكروموسومية
Chromosome number	العدد الكروسومي
Chromosome polymorphisms	ظاهرة التعدد الكروموسومي
Chronic	الأعراض المرضية المزمنة
Chronic disseminated candidiasis	الكانديدا المنتشر وهو أحد الأمراض الفطرية الجهازية الذي يسببه الفطر *Candida sp*
Chronological aging	التعمير التزامني
	الزمن الذي تبقى فيه خلايا الخميرة حية بعد الوصول الى مرحلة الثبات في منحنى النمو
Chryseous	ذو لون أصفر ذهبي

Chryso -	بادئه بمعناها ذهبي ، ذهب
Chytrids	مصـــطلح يطلـــق علـــى أحـــد أنـــواع الفطريـــات التـــي تعـــود لصنف الفطريات الكتريدية Chytridomycetes
- Cide	لاحقة معناها قتل ، اباد
Cider	سيدر ، مشروب كحولي ينتج عن تخمر التفاح
Ciliary	هدبي
Ciliata	هدبيات
Ciliated	مهدب
Cilium	هدب ، عضية شبيه بالشعرة تستخدم للحركة
Cincinnate	مكور ، ملتف
Cinereal	رمادي
Cinereous	رمادي ازرق خفيف
Cingulate	مطوق ذو طوق ملون بلون مميز
Circadian rhythm	التوقيت البايولوجي
Circinate	حلقي ، ذو دوائر
Circle	دائرة ، حلقة
Circling	محوط ، محبط بـ
Circuit	دورة
Circular	دائري
Circulation	دوران
Circulatory	دوراني
Circulus	دائرة ، حلقة
Circum -	بادئه بمعنى دائري
Circumcinct	ذو حلقة حول الوسط
Circumference	محيط ، استداره
Circumscissile	يتفتح أو ينشق على شكل حلقة

Cirrate = cirrose — ذو معاليق أو ذؤابات ملتفة

Cirrhus (cirrhi للجمع) — أسطوانة شبه خيطية من الجراثيم تجمع بينها مادة مخاطية عند بروزها من فتحة الجسم الثمري المحتوي عليها

Cirrus — معلاق ، خصلة من زوائد ملتفة

Cisterna — صهريج

Cisternal — صهريجي

Cisternal ring — حلقة كيسية

Citrate — سترات ، ملح حامض الستريك

Citreovirdin — سيتريوفيردين : سم معقد التركيب يفرزه الفطر Penicillium citreoviride المسبب لمرض Cardiac beri - beri في الإنسان

Citric acid — حامض الليمون ، حامض الستريك حامض عضوي ثلاثي مجموعة الكاربوكسيل

Citric acid cycle — دورة حامض الستريك

Citrinin — سيترينين : صبغة صفراء سامة يفرزها الفطر *Penicillium citrinum*

Citromyces — الفطريات المنتجة لحامض الستريك

Citrus — الليمون ، الفصلية الحمضية

Clamp — كلاب

Clamp connection — الوصلات الكلابيه – هايفات تشبه الجسور تربط هايفات الخلايا البازيدية Basidiomycota واحد مميزاتها

Clamp connections — الاتصالات الكلابية

Clamydospores — جراثيم كلاميدية

Clarificant — مروق ، موضح

Clarification — ترويق ، إيضاح

Clarify — يوضح ، يصغي

Clarifying — ترويق

Clarity	صفاء ، وضوح
Clasp	مشبك ، ممسك
Class	صنف
Classical	مثالي ، اتباعي
Classification	تصنيف ، ترتيب
Clathrate	شعرية أو شبكية
Clathrate = clathroid	متشابك
Claustral	حاجزي ، عائقي
Clavate	شكل الهراوة Club shape
Clavine alkaloid	قلويدات الكلامين (الاركوت)
Clavus = ergot	الجسم الحجري لفطر الاركوت
Clay	طين
Clear	نقي ، صاف ، يصفي
Clearance	تصفية
Clearing	تنقية
Cleavage	انشطار
Cleft	صدع ، خلع
Cleistocarp = cleistothecium	جسم ثمري كيسي مغلق
Cleistothecium	جسم ثمري جنسي أحد انواع الاسكوكارب Ascocarp وهو الكروي المغلق يحتوي على الأكياس التي تحتوي على السبورات الكيسية الجنسية
Climate	أقليم ، مناخ ، طقس
Climatie	مناخي ، أقليمي
Climax	ذروه
Clinic	عيادة
Clinical	سريري

Clinical manifestations	المظـــاهر الســـريرية للمـــرض وهـــي الأشـــكال المختلفـــة أو الأعــراض المرضـــية التـــي تظهـــر علـــى المصـــاب نتيجـــة الإصابة بالمسببات المرضية
Clip	يثبت بمشبك ، مشبك
Clone	كلون فرد أو نسل غير جنسي المتكون من خلية أو كائن مفرد
Clore	قرنفل
Closed	مغلق ، مقفل
Closed cultures	مزارع مغلقة
Closterospore	ابواغ مجزأة ابــواغ فطريـــة مقســـمة متعـــددة الأنويـــة توجـــد فـــي الفطريـــات الجلدية
Clot	جلطة
Clottage	تجلط
Cloudy	غيمي
Clsssify	يرتب ، يصنف
Club	هراوة ، مضرب الكره
Club – root	جذر صولجاني : مرض الجذر الصولجاني في اللهانه المتسبب عن الفطر *Plasmodiophora brassicae*
Clump	كتلة
Cluster - cups	كــؤوس عنقوديـــة وهـــي الأســـيدة وتمثـــل الطـــور الأول فـــي فطريات الصدأ
Clypeus	درقـة : نمـو فطـري علـى صـورة حشـيه ثمريـة تشـبه فـي شـكلها الدرقة
Co -	سابقه بمعنى معاً أو مع
Co - culture model systems	أنظمة مزارع مختلطة

Coacervat	متجمع مع بعضه
Coadaptation	ملائمه مشتركة ، توافق
Coadnate	متحد أو ملتحم
Coagglutination	تلازن شامل
Coagulation	تخثر
Coal	فحم
Coalesce	يلتحم ، يلتئم
Coalescence	التئام
Coalescent	مرتبط مع
Coarctate	متزاحم ، منقبض ، متقلص
Coarse	خشن ، غليظ
Coating	غلاف ، تغليف
Cobweb	نسج العنكبوت
Cocci (Coccus للجمع)	المكورات
Coccidioidin	كوكسيديودين : مستضد يجهز من الفطر *Coccidioides immitis* يستخدم بصورة خاصة في اختبارات الجلد
Coccidioidomysis	حمى الوادي مرض جهازي يسببه استنشاق سبورات الفطر *Coccidioides immitis* من التربة ويسبب مشاكل تنفسية في الحيوان والانسان
Coccigenous	مكوري المنشأ
Coccobacillus	عصية مكورة
Coccoid	مكور
Cochleariform	ملعقي الشكل
Cochleate	شبيه بالصدفة
Coconut	جوز الهند
Codon	شفرة ، الوحدة الأساسية للرمز الوراثي
Coefficient	معامل

Coel - بادئه بمعنى جوف ، جوفي

Coelom جوف عام

Coelomic جوفي ، متعلق بالجوف العام

Coelomycetes فطريات مغلفة الأبواغ

أنواع من الفطريات اللاتزاوجية تنتج ابواغها داخل تركيب ثمري مجوف إما مغلقا او يفتح الى الخارج بفتحة او اثنتين

Coeno - سابقه بمعنى يعيش مع غيره

Coenocentrum جسم مركزي

جسم صغير قابل للصبغ يوجد في مركز البيضة عديدة الأنوية في الفطريات البيضية

Coenocytic أحد أنواع الطور الجسدي التي تكونه الفطريات وهي عبارة عن خيوط فطرية غير مقسمه Aseptate mycelium

Coenogametes كاميتات عديدة الأنوية يتواجد في عصير ثمار الحمضيات ويصنع حالياً عن طريق تخمر السكروز بواسطة الفطر *Aspergillus niger*

Coenzyme أنزيم مساعد

Coevolution تطور متبادل بين نوعين أو أكثر ذات علاقات بيئية واضحة

Cofactor عامل متمم

Cohere يلتحم

Coherence ترابط ، تماسك

Coherent متماسك ، مترابط

Cohesion تماسك ، التحام

Cohesive ملتحم ، متماسك

Coil ملف

Coiled hyphae هايفات ملتفة

Colation تصفية

Colchicine	كولجسين
Cold	بارد ، زكام ، رشح
Cold fermentation yeasts	خمائر التخمر البارد
Colibacillary	باسلي قولوني
Colibacillus	العصية القولونية
Coliform	قولوني الشكل
Collabent	متراص في صف واحد
Collagen	كولاجين ، مولد الغراء
Collagenous	غرائي ، كولاجين
Collapse	انهيار
Collar	طوق ، قلادة
Collarette	شبيه بالطوق
Collariate	مطوق
Collarium	طوق
Collateral	جانبي
Collection and preservation fungi	جمع وحفظ الفطريات
Colliculose = colliculous	ذو انتفاخ كروي أو ذو بثور أو قروح
Colloid	غري
Colloidal	غروي
Colonization	تكوين المستعمرة
Colony	المستعمرة نمو الفطر في داخل المضيف دون احداث إصابة
Colony	مستعمرة
Colony Forming Unit (CFU)	وحدة مكونة لمستعمرة فطرية
Coloration	تلوين
Colorimeter	جهاز تحليل اللون

Colour of the reverse	لون الجانب السفلي من مزرعة الفطر النامي على بيئة غذائية
Columella	عويميد تركيب عقيم يتكون في حافظة السبورات الفطرية بشكل انبعاج نحو الداخل
Column	عمود
Columnar	عمودي
Columnization	تدعيم
Coma	خصلة من الشعر
Comate , comose , comous	مشعر ، ذات خصلات شعرية
Combustion	احتراق
Commensal	الرفيق أو المعايش معاً في تغذية تبادل المنفعة
Commensalism	تعايش
Commensals	مؤاكلات
Comminuted	مفتت
Comminution	تفتت
Commissure	نقطة الالتقاء بين عضوين أو جسمين
Commitment	التزام
Commixt	ممتزج
Common	عام ، مشترك
Communicable	قابل للإنتقال
Community	جماعة ، مجتمع
Comose	ذات خصلة من الشعر
Compact	أصم ، مدمج
Compaginate	شديد الأرتباط
Companent	مكون ، جزء

Comparator	مقارن
Compartment	الردهات وهي الخلايا التي توجد في مايسليوم الفطريات المقســـمة بحواجز Septate mycelium نتيجة التقسيم بالحواجز السبتا Septa
Compatible	متوافق أي له القابلية على الاتحاد مع خلية أو نواة متوافقة
Compensation	تعويض
Compensatory	تعويضي
Competence	أهلية ، كفاءه
Competent yeasts	خمائر كفؤءة
Competition	تنافس
Complanate	مسطح أو مستوي
Complement	متمم
Complement – protein fixation test	أختبار تثبيت البروتين المتكامل
Complement fixation	فحـــص ســـيرولوجي لتحديـــد الجســـم المضـــاد Antibody للفطر
Complement system	نظام متمم
Complementary	مكمل
Complementary mating types	ســلالات قــادره علــى التــزاوج لتكــوين الحالــة الثنائيــة النــوى أو الثنائية المجموعة الكروموسومية
Complementation	تكامل ، إتمام
Completion	إتمام ، تكميل
Complex	مركب ، معقد
Complicate	ذات طيات
Complicated	معقد
Complication	تعقيد
Composite	مركب ، مؤلف

Composition	تركيب
Compound	مركب
Compound oosphere	بيضة مركبة
Compress	يضغط
Compressed	مسطح في مستوى واحد ظهري أو جانبي
Compression	ضغط
Concatenate	مرتبط مع بعضه بشكل سلسلة
Concatenate = catenulate	مرتب في سلاسل
Concatenation	تسلسل
Concave	مقعر
Concavity	تقعر
Concavo - concave	مقعر الوجهين
Concentrate	مركز ، محلول مركز
Concentration	تركيز
Concentric	متمركز ، متحد المركز
Concentric bodies	جسيمات مركزية الحلقات
Concentric body	جسم كروي صغير يوجد في هايفات بعض الفطريات وخاصة المرتبطة بالاشنات
Concept	مفهوم ، تصور
Conceptacle	تخت وهو مصطلح يطلق على أي تركيب فطري مجوف يتكون داخله السبورات أو الكاميتات
Concha	صدفة ، محارة
Conchate	شبيه بالصدفة ذات المصراعين أو الصمامين
Conchate = conchiform	محاري الشكل
Conchiform	صدفي الشكل ، محاري الشكل
Conclusion	استنتاج

Concoction	منقوع
Concolorous	تمتلك نفس اللون
Concomitant	مرافق ، مصاحب
Concordance	توافق
Concrement	تحجر
Concrescence	نمو مشترك
Concrescent	ذات نمو مشترك
Concresent	متشابك ، متصل الأطراف
Concrete	يتشابك بعضه ببعض عن طريق نمو أطرافه
Concussion	ارتجاج ، اهتزاز
Condensation	تكثيف
Condenser	مكثف
Condiments	توابل
Condition	حالة ، شرط
Conditioning	تكييف
Conductance	طاقة الايصال
Conducting hypha	خيط فطري موصل خيط فطري واسع ومملوء بالبروتوبلازم
Conduction	توصيل ، ايصال
Cone	مخروط
Conference	مؤتمر
Conferted	متقارب ، متزاحم
Confervoid	يتكون من هايفات أو خلايا مفككة
Configuration	تشكل ، هيئة
Conflict	صراع
Confluence	مجمع ، ملتقى

Confluent مندمج
Conformation بنيه ، هيئه
Congeneric يعود الى نفس الجنس
Congenital خلقي أي من الولادة أو الفطري
Congested متزاحم ، شديد التقارب
Congestion احتقان
Conglobate يتكور ، مكور ، متماسك في شكل كروي
Conglomerate متراكم ، متكتل
Conglutinate ملتصق ببعضه البعض
Conglutination تلازن
Congo red احمر الكونغو
Conical مخروطي الشكل
Conidangium جسم بكنيدي صغير منغمد في الجسم (الثالوس) الأشني ويتميز بعدم وجود جدار صلب له
Conidia جراثيم كونيدية
Conidial anastomosis tubes أنابيب تفمم كونيدية
Conidial anastomosis tubes أنابيب تفمم كونيدية
Conidial fungi فطريات مكونة للكونيدات
Conidial nomencla ture تسمية الكونيدات
Conidiangium = pycnidium جسم بكنيدي
Conidiation اتحاد بين خليتين غير متحركتين أو كونيدات تستطيع أن تعمل عمل الكميتات
Conidiogenous انتاج الكونيدات
Conidiogenous cell الخلية المولدة للكونيدة
Conidiogenous locus موقع تكوين الكونيدة
Conidioma تراكيب خاصة تحل أو تحتوي على الكونيدات

Conidiomata	النسجة الكونيدية
Conidiophore	هايفات خاصة تحمل الكونيدات
Conidiophores	حوامل الجراثيم الكونيدية
Conidium	الكونيـديا وحـدات تكاثريـة لاجنسـية تكونهـا الفطريـات تكـون عارية في الطبيعه الجمع Conidia
Conidium initial	منشيء الكونيدة
Conjugate	يتحد أو يقترن
Conjugate nuclear division	انقسام آني للنواتين في حالة المزدوج النووي وينتج عن ذلك أربعة أنوية ، وبعد ذلك تنفصل هذه الأنوية عن بعضها في خليتين بواسطة تكوين حاجز
Conjugate nuclear division	انقسام نووي متزامن
Conjugate nuclei	نواتان مقترنتان
Conjugated	مقترن
Conjugation	اقتران
Conjugation tube	أنبوبة أقتران
Conk	عيش غراب انوف الأشجار
Connate	ولادي ، ترتبط اثناء النمو
Connate	متحد
Connection	اتصال
Connective	ضام ، رابط
Connective hypha	هيفا رابطة
Connector	واصل ، رابط
Connivent	متصل
Conservation	حفظ
Consortium	شراكة أحد صور التكافل بين الكائنات الحية وبعضها البعض

Conspecific	يعود الى نفس النوع
Constant	ثابت
Constipate	متزامن مع بعضه
Constituent	مكون
Constitution	بنيه ، تركيب
Constitutional	بنيوي ، تركيبي
Constitutive dormancy	سكون تكويني
Constitutive enzymes	أنزيمات تكوينيه
Constitutive genes	جينات تكوينية
Constricted	مخصر
Constricting ring	حلقة منقبضة
Constriction	تخصر
Consumption	استهلاك
Contact	اتصال ، تماس
Contagious	معدي أو مرض قابل للأنتقال
Contaminant	ملوث
Contamination	تلوث
Contamination from inside	تلوث داخلي
Contemporary	معاصر
Content	مضمون ، محتوى
Context	نسيج فطري النسيج الذي يكون جسم القلنسوة في الفطريات البازيدية
Contignous	مجاور ، متصل بـ
Contiguity	قرب ، تجاور
Contiguous	ملامس ، متصل بـ
Continence	حصر ، احتباس

Continued	دائم ، مستمر
Continuity	استمرار ، دوام
Continuous	مستمر ، متواصل ، غير مقسم
Continuous fermentations	تخمرات مستمرة
Contortion	التواء ، اعوجاج
Contour	محيط ، محاط
Contra -	بادئه معناها ضد
Contract	يتقلص ، يقبض
Contractile	متقلص
Contraction	تقلص
Contraindication	تضاد الاستطباب
Contrast	تباين ، تضاد
Control	السيطرة أو مقاومة المرض
Control of fermentations	السيطرة على التخمر
Convalescence	نقاهة
Convenient	ملائم ، مناسب
Convergence	تقارب
Convergent	متقارب
Conversion	تحويل ، انقلاب
Convetional	تقليدي ، اعتيادي
Convex	محدب
Convexity	تحدب
Convexo - plane	محدب / مسطح
Convoluted	ملتف ، ملتو
Convolution	التفاف
Coolant	مبرد

Cooling تبريد

Coordination تناسق ، انسجام

Copper oxychloride أوكسي كلوريد النحاس

Copr (o) - بادئه بمعنى برازي ، براز

Coprine كوبرين

سم يوجد في الجسم الثمري لفطر عيش الغراب ذي القبعة الحبرية *Coprinus atramentarium*

Copro بادئه معناها روث أو فضلات الحيوانات

Coprogen عامل نمو يجب تواجده في الفضلات أو الروث فضلات الحيوانات لنمو بعض الفطريات الرميه

Coprophagous اكل البراز والغائط

Coprophilic fungi الفطريات التي تعيش في روث الحيوانات

Coprophilus محب للروث

الفطريات التي تنمو على فضلات الحيوانات

Coprophylous fungi الفطريات الروثية

Copulation تزاوج

Coral مرجان

Coral fungi فطريات مرجانية

Coralloid مرجاني الشكل

Cord وتد

Cordal وتدي ، حبلي

Cordiform قلبي الشكل

Core لب ، مركز الشيء

Coriaceous جلدي القوام

Cork فلين

Corm درنة ، بصلة

Corn steep liquor	محلول نقيع الذرة
Corneous	نسيج صلب مقترن
Corner	زاوية
Cornification	تقرن
Cornified	متقرن
Cornute	حامل قرون ، شبيه بالقرون
Corolla	تويج الزهرة ، اكليل صغير
Corona	تاج ، أكليل
Coronary	تاجي
Coronate	شبيه بالتاج
Corpus	جسم ، بدن
Corpusclar	جسيمي
Correction	تصحيح ، تعديل
Correlated species	تفرع مرتبط
Correlation	ارتباط ، صله ، علاقه
Correspondence	تطابق ، توافق
Corrode	يتأكل
Corrosion	تأكل
Corrosive	اكال
Cortex	القشرة
	الطبقة الخارجية لثالوس الاشنات
Cortic (o) -	بادئه بمعنى قشري
Cortical	قشري ، لحائي
Corticated	ذو قشره
Corticoid	قشراني
Corticole	كائن حي يعيش على لحاء الاشجار

Corticolous يعيش على لحاء الاشجار

Corticolous اشنات تنمو على جذوع الاشجار

Cortina ستار : قناع كنسيج العنكبوت يتدلى من حافة القلنسوة في بعض فطريات عيش الغراب

Cortinate ذات نسيج شبكي يغطي الجسم الثمري

Cortisone كورتيزون

Coruscle جسيم

Corymbose عنقودي التكوين

Cosmetic مجمل ، متعلق بالجمال

Cosmetics مستحضرات تجميل

Cosmic كوني

Cosmopolitan قاري كائن حي يعيش في كل القارات

Costate ذات اضلاع

Cotton قطن

Cottonseed meal مسحوق بذرة القطن

Cotyliform كأسي الشكل

Cough سعال

Count عد ، تعداد

Counter ضد ، مضاد

Counteraction فعل مضاد ، رد فعل

Counterstion صبغ مضاد

Couple زوج ، مزدوج

Coupling ازدواج

Course تقدم ، وجهه ، مقرر علمي

Cover smut التفحم المغطى

أعراض مرضية نباتيه تسببها الفطريات لبعض المحاصيل

مثل الحنطة والشعير

Crack شق ، صدع

Crateriform كوبي الشكل ، قدحي الشكل

Cream yeast خميرة مركزة

Creation خلق ، ابداع

Creeping زاحف ، زحف

Crenate مسنن

Crenulate ذو أسنان دقيقة

Creosote fungus فطر الكريوسوت

وهــو الفطــر الــذي يعــيش علــى الخشــب المعامــل بزيــت الكريوسوت المحضر عن طريق تقطير القطران

Crescent - shaped هلالي الشكل

Crescentiform هلالي الشكل

Cretaceous طباشيري

Cribose = cribriform مثقب

Cribrate غربالي

Crinite ذات خصلة من شعيرات طويلة وضعيفة

Crispulate ذات حافة متموجة شبيه بالكأس

Cristate مجعد

Crochet خطاف

Cross صليب ، يقطع

Cross - section مقطع عرضي

Cross contamination تلوث متداخل

Cross reaction تفاعل تبادلي

Cross wall جدران عرضية

Crossed متقاطع

Crossing over — عبور

Crown — تاج

Crozier — خطاف

Crucial — صليب

Cruciate — تكوين حواجز عرضية في شكل صليبي

Cruciform — صليبي الشكل

Cruciform division — الانقسام الهلالـي نـوع مـن الأقسام الـذي يحـدث فـي داخـل النـواة وهو صفة من صفات الفطريات البلازموديفورمايكوتا

Crud — خام

Crud medium — بيئة خام

Crude oil — زيت خام

Crush — هرس

Crust — التقشر أعراض أمراض تصيب الإنسان

Crustaceous — ذات نسيج قوي غير مرن

Crustose thallus — ثالوس أشني قشري

Crux — قوس ، صليب

Cryobiology — بايولوجية الحرارة المنخفضة

Cryogenic — مولد البرودة

Cryophilic — محب البرودة

Cryotolerante — متحمل البرد

Crypt - crypto - — بادئه بمعنى خفي أو مخفي

Crypta — نمـو ثمـار بعـض فطريـات عـيش الغـراب الخيشـومية حـول جذوع الأشجار

Cryptic — خفي

Crypto - — بادئه بمعنى خفي أو عديم

Cryptococcosis — مـرض الكريبتوكوكسـيا : وهـو مـرض يصـيب الانسـان

والحيـــوان يتســـبب عـــن طريـــق الاصـــابة بفطـــر الخميـــرة *Cryptococcus neoformans*

Cryptogam	النبات المنتج للسبورات وليس البذور اثناء التكاثر الجنسي
Cryptogem	أسم قديم للنباتات الواطئة
Cryptolecanorine	ذات حاشية سوداء شبيه بالقطران
Crystal	بلورة
Crystalline	شبه البلورة
Crystallize	يبلور ، يتبلور
Crystalloid	شبه بلوري
Cubic	مكعب
Cuboid	شبيه المكعب
Cucullate	قلنسوي الشكل
Cull	بادرة غير مقبولة لأنها لا تتفق مع المعايير الأساسية
Culmicolous	يعيش على سيقان النباتات خاصة العشبيات
Culmination	مرحلة في دورة حياة الفطريات Dictyosteliomycota
Culmomarasmin	كولموماراسمين : سم يفــرزه الفطــر *Fusarium culmorum* يسبب الذبول في النباتات التي يصيبها
Cultivation	استنبات ، زراعة
Culturable	قابلة للزرع
Cultural	استنباتي
Cultural characteristics	صفات مزرعية
Cultural conditions	ظروف التنمية
Cultural variations	التغيرات المزرعية ظهــور تغيــرات مظهريــة وفســلجية نتيجــة الــزرع المتكــرر للعزلات الفطرية
Culture	مزرعة صناعية

Culture collection and maintenance	جمع مزارع الاحياء المجهرية وحفظها
Culture collections	مجاميع مزرعية
Culture medium	وسط زرعي
Culture preservation	حفظ المزرعة
Cumulate	جمعي ، متراكم ، تراكمي
Cuneate	وتدي الشكل
Cuneiform	ذو شكل وتدي أو مسماري
Cup fungus	فطر كأسي
Cupped	كوبي الشكل
Cupulate	ذو شكل كأسي
Curable	قابل للشفاء
Curative	شافٍ
Curie	كوري ، وحدة النشاط الأشعاعي
Curled	ملتو ، ملتف ، مجعد
Curling	التواء ، تجعد
Current	تيار ، مجرى
Curriculum	منهاج دراسي
Curt	التفـــاف الأوراق أعـــراض مرضـــية تســـببها الفطريـــات لأوراق النباتات المصابة
Curvature	منحني
Cuspidate	مستدق النهاية
Cut (aneo) , cuti	بادئه بمعنى جلد ، جلدي
Cuticle	طبقة شمعية متميز فوق بشرة كثير من النباتات
Cutis = cuticle	ادمة
Cyanescent	يزرق ، يتحول لونه الى اللون الأزرق أو المائل للزرقه
Cyano -	بادئه بمعنى أزرق

Cyanobacteria	الطحالب الخضراء المزرقه
Cyanobiont	احد الطحالب الخضر المزرقة المشترك في العلاقة التعايشية للأشن
Cyanophilous	أي تركيب فطري يمتص الصبغة الزرقاء المستعملة في تجهيز الفطر لفحصه بالمجهر الضوئي
Cyanophilpus	محب الزرقة له قابلية الاصطباغ باللون الآزرق كما في بعض أنواع الأبواغ الفطرية
Cyanophycophilous	فطر متعايش مع طحلب أخضر مزرق في تركيب الأشن
Cyathiform	تركيب فطري طبقي أو كأسي الشكل
Cycl (o) -	بادئه بمعنى دوري
Cycle	دورة ، حلقة
Cyclic	دوري ، حلقي
Cycloheximide = actidione	سيلكو هكسيميد ، مضاد حيوي تفرزه البكتريا *Sterptomyces griseus* ذو تأثير قاتل للبكتريا والفطريات يستعمل في مقاومة الفطريات الممرضة للإنسان
Cycloid	دوراني
Cyclosporine (e) = cyclosporine A= Sandimmum	سيكلوسبورين وهو ببتيد معقد حلقي الشكل يفرزه الفطر *Tolypocladium inflatum* ويتميز السيكلوسبورين بقدرته على تثبيط المناعة الطبيعية في الإنسان
Cylindriform	اسطواني الشكل
Cymbiform	زورقي الشكل
Cyphella	سيفلا ، فتحة في القشرة السفلى ونادراً العليا في جسم الأشن ذات شكل مستدير أو بيضوي
Cyst	الكيس جوف ممتلىء بسائل
Cyst (o) -	بادئه بمعنى مثانه ، كيس ، كيسي

Cystic	كيس ، حوصلي
Cystidiole	خلية عقيمة
Cystidioles	عناصر عقيمة توجد في الطبقة الخصيية لبعض الفطريات
Cystidium	كيس عقيم خلية عقيمة ذات شكل مميز توجد على أي سطح من الجسم الثمري لفطريات عيش الغراب الخيشومية خاصة الطبقة الخصيبة
Cystiform	كيسي الشكل
Cystine	سستاين حامض اميني متبلور موجود في أكثر البروتينات
Cyto -	سابقة بمعنى خلية أو خلوي
Cytobiology	بيولوجية الخلايا
Cytochalasins	سموم فطرية خلوية
Cytochrome	صبغ خلوي
Cytochromes	سايتوكرومات
Cytocyst	كيس خلوي
Cytogene	مولد أو مكون الخلايا
Cytogenesis	تكوين الخلايا
Cytogenetics	وراثة خلوية
Cytogenic	تكون الخلايا
Cytoid	نظير الخلية
Cytokinesis	حركة خلوية
Cytological	خلوي
Cytologist	خبير بعلم الخلية
Cytology	علم الخلية
Cytolysis	تحلل خلوي

Cytolytic	محلل خلوي
Cytomere	قسيمة خلوية
Cytometer	معد الخلايا
Cytometry	تعداد الخلايا
Cytomorphosis	تشكل خلوي
Cytophilic	محب الخلايا
Cytopigment	صبغة الخلية
Cytoplasm	سيتوبلازم ، هيولي الخلية
Cytoplasmic	سيتوبلازمي
Cytoplasmic membrane	غشاء سايتوبلازمي
Cytoplast	محتويات جسم الخلية
Cytosorus	تجمع من الأكياس أو السبورات الساكنة
Cytospore	نـوع مـن السـبورات الـذي يتحـرر مـن طـور الأميبـا المكيسـة لبعض الفطريات
Cytozoic	مرتبط بالخلية

Dacryoid	شــبيه بقطــرة الــدمع ذات نهــايتين واحــدة مســتديرة والأخــرى حادة
Dactyl	اصبع
Dactyloid	شبيه بالأصبع
Dairy products	منتجات الألبان
Damage	ضرر أو أذى
Damp	رطب
Damping	تخفيف
Damping of	سقوط البادرات أعراض أمراض نباتية تسببها الفطريات
Dampness	رطوبة
Dandruff	قشرة الرأس
Dangeardien	تركيــب معــين (أكيــاس أو بازيــدات) والتــي فيهــا يحــدث ألأتحاد النووي والأنقسام الأختزالي
Dark adaptation	تكييف العيش مع الظلمة
Darwinism	النظرية الدارونية
Data	معلومات
Date	تاريخ
Date Palm	نخيل الثمر
De -	بادئه بمعنى ازاله ، نزع
Deacidification	ازالة الحموضة
Deactivation	تعطيل
Dead	ميت
Dead arms	موت الأفرع
Deaf ear disease	مرض السنبلة الصماء
Deamination	إزالة مجموعة الأمين
Deaquation	إزالة الماء

Death	وفاة ، موت
Death - point	حد الموت
Death - rate	نسبة الوفيات
Death Cap	قبعة الموت ، فطر عيش غراب القبعة المميتة *Amanita phalloides* أكثر فطريات عيش الغراب سمية
Death phase	طور الموت
Debile	ضعيف ، واهن
Debilitate	يضعف ، يوهن
Debilitation	إضعاف
Debris	نفاية ، فضلات
Decalcification	نزع الكلس
Decalcified	مجرد من الكلس
Decalcify	يزيل الكلس
Decapitation	فصل الرأس
Decapsulation	نزع المحفظة
Decarbonication	نزع الكاربون
Decarboxylation	نزع مجموعة الكربوكسيل
Decay	عفن ، تحلل المواد النباتية أو الحيوانية المعقدة بفعل الفطريات وغيرها من الكائنات الدقيقة الأخرى الى مواد أقل تعقيداً
Deceleration	تباطؤ
Declinate	ملتو ، مائل ، منحرف
Declination	إنحراف
Decline	إنحطاط ، انحدار
Declivate	منحدر
Decollement	إنفكاك ، انفصال

Decolorize	يزيل اللون ، يقصر
Decolourate	عديم اللون
Decomposeres	المفكك أو الكائنات الحيه التي لها القابلية على تفكيك أو تحلل الفضلات والنفايات الى مكوناتها الاساسية من العناصر الكيمياوية مثل الفطريات
Decomposition	تحلل ، تكسر
Decontamination	يزيل التلوث أو العدوى
Decorticate	عديم القشرة
Decortication	تقشر ، إزالة القشرة
Decrease	ينقص ، نقص
Decumbent	ممتد على الطبقة التحتية
Decurrent	ذو قاعدة ممتدة نحو الأسفل
Decurtate	مختصر
Decurved	منحني الى الأسفل
Decussate	يتقاطع ، يتصالب
Decussation	تقاطع صليب
Deep	عميق
Deer balls	كرات الايل الأسم الدارج لنوع من ثمار الفطريات الكبيرة الحجم مثل الكرات النافخة وثمار الكماة الصلبة
Defatted	منزوع الدهون
Defect	خلل
Defective	معيب ، ذو شائبة
Deficit	نقص ، عوز
Defined medium	بيئة معرفة
Definition	حد ، تعريف

Definitive	حاسم ، قطعي
Deflection	إنحراف ، ميل
Deflexed	منحني بحده نحو الأسفل
Deformation	تشوه ، تشويه
Deformed	مشوه
Deformity	تشويه
Defunctionalization	تعطيل الوظيفة
Degenerate	يتدنى ، منتكس
Degeneration	ضمور ، تدنِ
Degenerative	متدن
Degerm	يطرد ، يقتل الجراثيم
Degradation	تحلل
Degrease	يزيل الدهن
Degreasing	إزالة الدهن
Degree	درجة
Degustation	تذوق
Dehematize	يزيل الدم
Dehiscence	تفتح
Dehiscence papilla	نتوء الأنفتاح برعم النفلاق وهو حليمة صغيرة على سطح الكيس الجرثومي يتحول الى ثقب تخرج منه الأبواغ السابحة
Dehiscent	متفتح عند النضج
Dehydrate	يزيل الماء
Dehydration	إزالة الماء
Dehydrogenation	نزع الهيدروجين
Deleterious	متلف ، ضار

Deletion	فقد
Deligation	ربط
Delimitation	تحديد
Delimited	محدد بحافة أو حاشية متميزة
Deliver	يخلص ، يطلق ، يسلم
Delivery	ولادة
Deltoid	مثلث الشكل
Dematiaceous	ذات صبغة داكنة مجموعة من الفطريات التي يكون فيها جدار الخلية ملون باللون الأسود أو الغامق
Denaturation	مسخ الخواص الطبيعية
Denatured	ممسوخ
Denaturize	يمسخ
Dendr (o) -	بادئه بمعنى شجرة ، شجرة
Dendritic	شجيري : متفرع بطريقة غير منتظمة
Dendrochin	دندروكين ، مضاد حيوي للفطريات يفرزه الفطر *Dendrodochium toxicum* وهو ذو تأثير سام على حيوانات المزرعة
Dendrohphidia	تراكيب عقيمة متفرعة توجد في الطبقة الخصيبة Hymenium لبعض الفطريات
Dendroid	شبيه الشجر
Dendrology	على الأشجار
Dendrophysis	شعيرة متفرعة تفرعاً شجرياً
Denitrification	إزالة النتروجين
Density	كثافة
Dental	سني

Dentate	ذات اسنان ، مسنن
Dentation	تسنن
Denticle	نتوء صغير يشبه السن
Denticulate	ذات اسنان صغيرة
Denticulated	مسنن
Dentiform	سني الشكل
Denucleated	عديم النواة ، مجرد من النواة
Denude	تعرية
Deodorant	مزيل الروائح الكريهه
Deoxidation	ينتزع الأوكسجين
Deoxidize	نزع الأوكسجين ، إختزال
Department	قسم ، دائرة
Dependence	اعتماد ، اتكال
Dependency	اتكالية ، اعتمادية
Dependent	متدل
Depigmentation	إزالة الصبغة
Deplanate	مسطح
Deplete	يفرغ
Depolarization	زوال الاستقطاب
Depolavize	يزيل الأستقطاب
Depolymerization	إزالة البلمرة
Depolymerize	يزيل البلمرة
Deposit	راسب
Depravation	فساد ، تقهقر
Depressant	خافض ، مخمد
Depressed	مقعر السطح

Deproteinization	إزالة البروتين
Derepression	إزالة الكبح
Derm	جلد
Derm = dermium	جليد
Derm(at) -, der -	بادئه بمعنى جلد ، جلدي
- Derma	لاحقه ، جلد
Dermal	جلدي بشرة
Dermatic	جلدي
Dermatitis	التهاب الجلد
Dermatocyst	كيس جلدي خلية اسطوانية من خيط فطري عقيم على الطبقة الخارجية للجسم الثمري البازيدي في بعض انواع الفطريات الدعامية
Dermatomycosis	أمراض فطرية تصيب جلد وشعر واظافر الإنسان والحيوان لا تسببها الفطريات الجلدية Dermatophytes وانما فطريات أخرى
Dermatophytes	مجموعة من الفطريات التي تسبب أمراض للجلد وشعر وأظافر الإنسان والحيوان
Dermatophytide	أعراض حساسية كرد فعل للإصابة بالفطريات وهي عبارة عن بقع على شكل حويصلات عقيمة تنتشر في اليد
Dermatophytosis	أمراض فطرية جلدية تسببها فطريات تسمى الفطريات الجلدية Dermatophytes
Description	وصف
Desicant	مجفف
Desicate	يجفف
Desication	تجفيف
Desicator	وعاء تجفيف

Desm (o) -	بادئه بمعنى رباط
Destroying angel	الملاك القاتل وهو الاجسام الثمرية لفطر عيش الغراب *Amanita virose* وهو نوع بري سام
Destruxin B	دستروكسين ب : سم فطري ينتج كأحد النواتج الثانوية للتمثيل الغذائي للفطر *Metarhizium anisopliae* الممرض للحشرات
Destruxins	مجموعة من نواتج الأيض الثانوي للفطريات تستعمل مضادات للحشرات
Detached	منفصل
Detachment	إنفصال
Detection	كشف
Detector	كاشف
Detergent	منظف
Detergents	مخلفات
Deteriorate	يسوء ، يتدهور
Deterioration	فساد ، تدهور
Determinate	ذات شكل محدد أو متميز
Determination	تعين ، تحديد ، تقدير
Detersile	ذات سطح مخملي أو وبري
Detersion	تنقيح
Detoxification	ازالة السمية
Detoxify	يزيل السمية
Detubation	نزع الأنبوب
Deuteroconidium	كونيدة ناقصة وهي خلية تشبه السبور تكونها الفطريات الممرضة للجلد ناتجة عن انقسام سبور نصفي أولي

Deuterolichens
اشنات قشرية
بعض أنواع الأشن التي لا يعرف لها وضع تصنيفي لعدم معرفة تركيب الجسم الثمري

Deuteromycetes
الفطريات الناقصة
وهي الفطريات التي لم تكتشف لها طور جنسي او جراثيم جنسية وتتكاثر لا جنسيا فقط

Devastation
تخريب ، أتلاف

Development
تطور ، نماء ، تكامل

Devil`s cigar
سيجار الشيطان
وهو أسم دارج للجسم الثمري للفطر الكيسي *Urnula geaster* المكون لاجسام ثمرية كيسية مفتوحة

Devil`s snuffbox
علبة نشوق الشيطان
أسم دارج للأجسام الثمرية لفطر عيش غراب الكرات النافخة

Devitalize
تليف الحياة

Dewatered
منزوع الماء

Dexiotropic
يميني الأنتحاء

Dext - , dextro -
سابقة بمعنى يميني أو أيمن

Dextr (o) -
بادئه بمعنى أيمن ، يميني

Dextral
يميني

Dextrinoid
دكستريني
قابلية صبغ السبورات أو أي تراكيب أخرى باللون البني المصفر أو البني الأحمر عند معاملتها بصبغة اليود

Dextrins
الدكستيرينات
مواد حاصلة من إنحلال النشأ

Dextro - compound
مركب أيمن التدوير

Dextroposition	وضع أيمن
Dextrorotatory	مدور الى اليمين
Di -	بادئه بمعنى ثنائي
Dia -	بادئه بمعنى خلال ، عبر
Diabetes	داء السكري
Diabetic	سكري
Diagnose	يشخص
Diagnosis	تشخيص
Diagnostic	تشخيصي
Diagraph	مخطط
Diakinesis	تحرك
Dialysis	ديلزه
Dialyzed	مديلز
Diameter	قطر
Diaphanaous	شفاف
Diaphragm	الحجاب الحاجز
Diaporthin	ديابورثين وهو سم يسبب الذبول يفرزه الفطر *Endothia parasitica* المسبب لمرض لفحة الكستناء
Diaspore	مصطلح يطلق على أي وحدة منتشرة أو على جميع السبورات الجنسية أو اللاجنسية التي تنمو وتكون ثالوس فطري أو مستعمرة
Diastaltic	انعكاسي ، منعكس
Diastasis	ابتعاد ، انبساط
Diastatic	انبساطي
Dibasic	ذو قاعدتين

Dichohyphidium	خيط بوغي كاذب
	خيط فطري ثنائي التفرع موجود في الطبقة الخصيبة للجسم الثمري الزقي
Dichotomous	ثنائي التفرع
Dichromatic	ذو لونين
Diclavate	ذات نهايتين هراوية الشكل
Diclinose	منفصل الجنس
Diclinous	يشير المصطلح الى وجود الانثريدة والاوكونه على هايفات مختلفة
Dictyochlamydospore	سبور كلاميدي شبكي التقسيم عديد الخلايا
Dictyoid	ذات حواجز
Dictyoporo spore	سبور ثقبي شبكي التقسيم
Dictyospore	جرثومة شبكية
	جرثومة ذات حواجز راسية وأفقية
Didymoconidium	كونيدة مكونه من خليتين
Didymospore	سبور (كونيدة) ذات شكل بيضي مستطيل مقسم بحاجز واحد الى خليتين
Didymous	ذات جزئيين متساويين
Die - back	موت رجعي
	موت يبدأ في قمة النبات وينتشر نحو الأسفل (نحو الأنسجة الكبيرة العمر)
Diel	يومي
	طول اليوم على مدى الأربع والعشرين ساعة
Dielectric	عازل كهربائي
Dielectrolysis	تحلل كهربائي
Diet	تنظيم الغذاء ، حمية

Dietary	غذائي ، حمي
Dietetic	متعلق بالحمية
Differential	تفريقي ، تميزي ، تفاضلي
Differential media	بيئات تفريقية
Differentiate	يميز ، يفرق ، يفاضل
Diffluent	يتحلل بالماء
Difform	غير منتظم ، مشوه
Diffract	مجزأ
Diffraction	حيود ، تشتيت ضوئي
Diffusate	منتشر
Diffuse	منتشر ، متشعب
Diffusible	نفوذ
Diffusion	إنتشار
Diffusion assay	التحليل بالأنتشار
Digametic	ذو مشيجين
Digit	أصبع
Digital	اصبعي
Digitate	أصبعي الشكل
Dihydric	ذات ذرتي هيدروجين
Dikaryon	مرحلة من مراحل دورة حياة بعض الفطريات يكون فيها زوج من الأنوية المتوافقة Compatible موجود في خلية واحدة
Dikaryotic	الهايفات التي تحتوي على نواتين متوافقتين اي Dikaryon
Dilacerate	متمزق الى أجزاء صغيرة متعددة
Dilatation	توسيع ، إتساع
Dilate	يوسع ، يمدد

Dilute يخفف

Dilution تخفيف

Dimension بعد ، حجم

Dimer مركب مزدوج الصيغة الجزيئية

Dimeric ثنائي الجزء

Dimerous مزدوج مؤلف من جزئين

Dimicyclic يشير هذا المصطلح الى دورة الحياة كما في فطريات الصدأ حيث تتكون البكنيا والايشيا والتيليا ولاتتكون اليوريدينيا

Dimidiate ذات نصف واحد
مغطي للنصف العلوي فقط من الجسم الثمري القاروري

Diminish يقلل ، ينقص

Dimitic ذات نوعين من الهايفات هايفات مولدة وهايفات هيكلية

Dimlanetism ثنائي الطور المتحرك
البوغ المتحرك عندما يمر بطورين متحركين بينهما طور ساكن في بع1ض انواع الفطريات المائية

Dimorphic فطريات تكون نوعين من الطور الجسدي الهايفات ، مايسيليوم وخمائر أو نوعين من السبورات المتحركة أو شكلين من السبورات

Dimorphic lichens اشنات ثنائية الشكل

Dimple نقره

Dinticle نتوء أو بروز شبيه بالسن

Dinucleotide ثنائي النيوكليوتايد

Diobovate بيضوي عند النهايتين وضيف في الوسط

Dioecious الفطريات التي تكون أجسامها الثمرية الجنسية الأنثوية والذكرية على ثالوسين مختلفين

Diopter	ديوبتر ، وحدة قياس قوة الإنكسار
Diorchidiod	سبور تيلي ثنائي الخلايا
Dioxide	ثنائي الأوكسايد
Diphasic	ثنائي الطور
Diphycophilous	اشن ثنائي الطحلب
Diplanetic	يشير هذا المصطلح الى الأنواع التي تكون سبورات ذات اثنين من الدورات السابحة كالفطريات البيضية
Diplanetism	ثنائية الفترة السابحة
Diplo -	بادئه بمعنى مزدوج
Diplobiotic	ذو أجيال بعضها يحتوي على انوية أحادية المجموعة الكروموسومية والبعض الأخر على انوية ثناية بحيث يعيش كل منها حياة حرة مستقلة
Diplococcic	مكورات مزدوجة
Diploconidium	بوغ مزدوج النواة بوغ لا جنسي له نواتان
Diploid	مرحلة من مراحل دورة حياة بعض الفطريات يكون فيها الأنوية تحتوي على 2 س من عدد الكروسومات
Diploidy	ثنائي الصبغيات
Diplokaryon	نواة مزدوجة
Diplont	جيل متضاعف غزل فطري ناتج من مرحلة الصبغيات المتضاعفة في الفطريات ذات الجيلين المتعاقبين ويتكاثر لا جنسيا لينتج ابواغ بها عدد مضاعف من الصبغيات
Diplophase	جزء من دورة الحياة حيث تكون الخلايا ثنائية المجموعة الكروموسومية
Diplospore	سبور ثنائي

Direct	مباشر ، مستمر ، متواصل
Direct fermentation	تخمرات مباشرة
Direct germination	نمو بواسطة أنبوب النمو Germ tube
Direct penetration	دخول الفطر الى أنسجة المضيف دخول مباشر
Direction	إتجاه
Disabled	عجز
Disaccharides	سكريات ثنائية
Disaggregation	تفكك
Disc (o) -	بادئه بمعنى قرصي
Disc = disk	قرص
Discarp = apothecium	جسم ثمري كأسي الشكل (مفتوح)
Discharge	تفريغ ، تصريف
Discharger	مصرف
Disciform	قرصي الشكل
Discocarp	جسم ثمري كأسي
Discoid	مستدير ومسطح ذو شكل قرصي
Discolourous	تغير اللون أو زواله
Discothecium	جسم ثمري كيسي كأسي يحتوي على أكياس سبورية كيسية أسطوانية مزدوجة الجدار
Discrete	منفصل ، غير مترابط
Discrimination	تميز
Discussive	مشتت
Disease	مرض
Disease Cycle	دورة المرض
Disease signs	علامات المرض وهي وجود المسبب المرضي أو أحد مكوناته

Disease symptoms	الأعراض المرضية

ردود الفعل الذي يبديها النبات اتجاه الإصابة بالمسببات المرضية النباتية

Disease Triangle	مثلث المرض النباتي

وهو تداخل المسبب المرضي مع النبات القابل للإصابة والظروف البيئية المساعدة

Disequilibrium	فقدان التوازن

Disfigure	يشوه

Disfigured	مشوه

Dish	طبق ، صحن

Disimmunity	فقد المناعة

Disimmunize	يزيل أو يفقد المناعة

Disinhibition	الغاء التثبيط

Disintegrating	متفتت

Disintegration	تفتت

Disintegrator	مفكك ، عامل مفكك

Disjunct	ذات انتشار واسع

Disjunction	إنفكاك

Disjunctor	قرص فاصل

تركيب يقوم بعملية الفصل أو التفكك للكونيدات

Disk	قرص

Dislocation	إنفصال ، إنفكاك

Disorder	إضطراب ، خلل

Disorganization	فساد التنظيم

Disorientation	إضطراب

Disparity	تباين

Dispersal of spores	انتشار السبورات بواسطة الرياح أو الماء أو أي عامل أخر
Dispersal spore	سبور انتشار
Disperse	ينشر ، يشتت
Dispersion	انتشار ، تناثر
Dispersity	تشتت
Displaceability	زحزحة
Displacement	ازاحة
Dispore	متكون على حامل بازيدي يحمل سبورين فقط
Disposition	استعداد ، تهيؤ
Disproportion	عدم التناسق
Disruption	تمزق
Disruptive	ممزق
Dissect	يشرح
Dissection	تشريح
Disseminated	منثور منتشر
Disseminated Disease	منثور منتشر أو مرض له القابلية على الإنتشار داخل الجسم
Dissemination	إنتشار
Dissepiment	حاجز ، فاصل
Dissimilate	يفكك
Dissimilation	ايض هدمي
Dissipation	تبديد
Dissociable	قابل للتفكك
Dissociated	مفكك
Dissociation	تفكك
Dissolution	انحلال ، ذوبان
Dissolve	يحل ، يذوب

Dissolvent	مذيب
Distal	نهائي أو بعيد عن نقطة الأصل
Distance	مسافة ، بعد
Distention	تمدد
Distichous	ذو صفين ، منقسم الى صفين
Distil	يقطر
Distillation	تقطير
Distilled beverages	مشروبات مقطرة
Distinct	مميز
Distortion	التواء ، اعوجاج
Distoseptate	حاجز كاذب حاجز غير تام ومقسم الجزء البلازمي فقط فيظهر البوغ كانه محاط بقراب خارجي
Distress	ضيق
Distribution	توزيع ، تقسيم
Distribution ratio	نسبة التوزيع
Disturbance	اضطراب
Diurnal	يومي ، على جدار الثمار
Divaricate	يتفرع تفرعاً ثنائي الشعبة بزوايا قائمة
Divergent	متباعد
Diversion	تحويل
Diverticulum	فرع جانبي للهايفا الفطرية
Division	قسم ، إنقسام
Dizygotic	ازدواجي اللاقحة
DNA sequence homology	مـدى التشـابه أو العلاقـة بـين تسلسـلات النيوكلوتيـدات علــى جزئيات DNA المتممه

Documents	وثائق
Dog lichen	اشن الكلب
Dolabrate	تركيب فطري يشبه شكل الفأس أو البلطة الصغيرة
Dolichospore	سبور طويل
Doliiform	تركيب فطري ذو شكل متواز – برميلي الشكل
Dolipore septum	نوع من أنواع الحواجز septum تكونها الفطريات البازيدية وتتميز بوجود فتحة في وسطها محاطة بانتفاخ على شكل البرميل
Dolmen	ضريح صخري حجر كبير السطح موضوع فوق عدد من الأحجار المنصوبة مما يعطيها شكل ثمرة عيش الغراب
Domestic	بيتي ، بلدي
Domination	سيادة ، سيطرة
Donate	يمنح ، يهب
Donator	واهب
Donor	معط ، مانح
Dormancy	سبات
Dormancy spores	سبات أو سكون السبورات
Dors (o) -	بادئه بمعنى ظهري ، ظهر
Dorsal	ظهري
Dosage	تقدير الجرعات
Dose	جرعة ، مقدار
Dot	نقطة
Dothideaceous	تجويف صغير
Double	مزدوج ، مضاعف
Dough	عجينة

Downy زغبي الشكل

Downy mildew البياض الزغبي أعراض مرضية لأمراض نباتية تسببها عائلة peronosporaceae من الفطريات البيضية Oomycetes

Downy mildew of vine فطر عفونة الكرم

مرض البياض الزغبي على العنب

Draft جرعة ، سحب

Drain قناة

Drench جرعة

Drop قطره

Droplet قطيرة

Dropper قطاره

Drowning غمر

Drt spore بوغ جاف

البوغ الذي ينفصل من الخلية المكونة له بدون الرطوبة كما هو الحال في الفطر *Aspergillus*

Drugs عقاقير ، ادوية

Dry جاف ، ناشف

Dry heat حرارة جافة

Dry ice ثلج جاف

Dry spore سبور جاف

Dryad`s Club هرواة حوريات الغابة وهو اسم دارج للأجسام الثمرية لفطر عيش الغراب الصولجاني *Clavaria pistillaris*

Drying تجفيف

Dual fermentations تخمرات مزدوجة

Dual phenomenon سلوك مزدوج أو ظاهرة مزدوجة

Duct مجرى ، قناة

Duct -	بادئه بمعنى موصل
Dung	روث ، دمن
Duplex	مزدوج الطبقات
Duplication	تضاعف ، ازدواج
Dur (o) -	بادئه بمعنى صلب ، قاسي
Dust	غبار
Duvet	مزدوج من نسيج مخملي تكونها الفطريات الممرضة للجلد
Dwarf	قزم
Dwarfism	قزامة من التقزم
Dye	صبغ ، يصبغ
Dyeing	الصبغات الفطرية
Dynam (i) -	بادئه بمعنى قوي ، حركي
Dynamic	ديناميكي
Dynamics	علم القوة والحركة
Dyne	وحدة القوى
Dysgonic	ضرب ذات نمو بطيء
Dyskinesia	ضعف الحركة

Ear	اذن
Earth	ارض
Earth - balls	كـرات الأرض وهــي أجســام ثمريــة لــبعض فطريــات عــيش غراب الكرات النافخة
Earth - stars	أجســام نجــوم الأرض وهــي أجســام ثمريــة لــبعض فطريــات عيش غراب الكرات النافخة تشبه النجم
Earth - tongues	السـنة الأرض وهــي الأجســام الثمريــة لفطريــات عـيش الغـراب الكيسية من جنس *Geoglossum*
Ebencous	انبوسي ، أسود
Ebulliometer	جهاز قياس الكحول
Eburneous	عاجي ، مثل العاج
Ec -	بادئه بمعنى خارجي
Eccentric	خارج المركز
Eccentricity	اختلاف المركز
Echinatc	شوكي
Echinate	مشوك ، شوكي
Echinidia	نتؤات شوكية
Echino -	بادئه بمعنى شوكي
Echinulate	ذات أشواك أو زوائد دقيقة
Ecological	بيئي
Ecologist	خبير بعلم البيئه
Ecology	علم البيئه
Ecorticate	خالي أو بدون قشرة
Ect (o) -	بادئه بمعنى خارجي ، ظاهر
Ectal	خارجي
Ectal excipulum	تخت خارجي

وهو الطبقة الخارجية من الجسم الثمري الكيسي

Ectendomycorrhiza
أغتذاء خارج داخلي
تعايش فطر مع جذر النبات يكون فيه الفطر شبكة غزل فطري على السطح ويخترق اجزاء من الجذر

Ecto
سابقه بمعنى خارجي

Ecto -
سابقة بمعنى خارجي او ظاهري

Ectoascus
كيس سبوري خارجي

Ectochroic
خارجي الخضاب
خيط فطري او جسم ثمري مخضب او مصطبغ سطحه الخارجي

Ectoderm
الادمة الخارجية

Ectomycorrhiza
المايكورايزا الخارجية التي تنمو خارج المضيف ولا تدخل نهائياً الى داخل المضيف

Ectophyte
نبات طفيلي خارجي

Ectoplasm
الطبقة الخارجية من السايتوبلازم وتكون نسبياً صلده وشفافة وخالية من الحبيبات

Ectoplasmic net
الشبكة الاكتوبلازمية السايتوبلازم القريب من سطح الخلية وهذه الشبكة تتفرع حيث تقوم بامتصاص المغذيات وتقوم ايضاً بلصق الخلايا الخضرية بالمادة الأساس

Ectoplasmic reticulum = ectoplasmic net
الشبكة الاكتوبلازمية

Ectosporium
طبقة جدار السبور الصلدة والمرئية وتوجد خارج طبقة الجدار المحيط بالسبور

Ectothrix
إصابة الشعر بالفطريات والسبورات الفطريات تنمو خارج الشعر

Ectotrophic
خارجي الأغتذاء
ينمو خارج سطح العائل مكونة شبكة من الغزل الفطري

	على جذور النبات
Ectotunica	الجدار الخارجي للكيس السبوري ذات الغلافين
Eczema	اكزما ، الاكزما
Edge	حافة
Edgewise	من الجانب
Edible	يؤكل
Edible fungi	فطريات صالحة للأكل
Edible fungi and lichens	الفطريات والأشنات المأكولة
Edible oils	زيوت الطعام
Education	تربية ، ارشاد
Educt	خلاصة ، مستخلص
Eduction	استخلاص
Effect	تأثير ، فعل
Effectiveness	فاعلية
Efficiency	فعالية ، كفاءه
Efflorescence	تزهر
Efflorescent	متزهر
Effluent	سائل متدفق
Effort	جهد
Effuse	منتشر يشبه الرقائق
Egg	بيضة
Egg cell	خلية بيضية
Eguttulate	عدم وجود الاجسام الكروية الزيتية
Ejaculate	يقذف
Ejaculation	قذف
Ejection	طرح ، قذف ، افراغ

Elaborate ينظم

Elaboration تنظيم ، تنسيق

Elastic مرن

Elasticity مرونه

Elater منثار

عضو خيطي ناثر للابواغ في الفطريات المخاطية

Elaterphore حامل المنثار

حامل العضو الناثر للبواغ

Elaters مناثير

خيوط شعرية توجد داخل الحوافظ السبورية

Election انتخاب

Elective انتخابي

Electr (o) - بادئه بمعنى كهربائي

Electrical كهربائي

Electricity كهربائية

Electrity يكهرب

Electro - affinity الالفة الكهربائية

Electro - analysis تحليل كهربائي

Electro negative سالب الشحنة الكهربائية

Electrodes الكترونات ، اقطاب

Electron الكترون

Electron acceptore مستقبلات الالكترون

Electron transport نقل الالكترون

Electron transport chain سلسلة نقل الالكترون

Electronic الكتروني

Element عنصر

Elementary — ابتدائي ، أولي

Eleo - — بادئه بمعنى زيت ، زيتي

Elevation — ارتفاع

Elf - cups — كئوس الجني : أسم دارج للأجسام الثمرية الكيسية متعددة الغرف التي تكونها الفطريات التابعة لرتبة Pezizales

Elicitor — مادة مشتقه من طفيلي نباتي والتي تحفز النبات على مقاومة الإصابة

Eliminate — يزيل ، يمحو

Ellipsoidopedunculate — ساقي بيضوي ، شبيه بالساق البيضوي

Elm disease — مرض الدردار مرض وبائي يصيب أشجار الدردار Ulmus يسببه الفطر *Ceratocystis ulmi*

Elongation — الاستطالة أعراض مرضية نباتية

Eluate — سائل مسترد

Elution — استرداد

Elution volume — حجم الاسترداد

Elworm trapping fungi — الفطريات الصائدة للديدان الثعبانية

Embedded — مطمور

Embedding — طمر

Embolism — انسداد

Embracing — حاضن ، معانق

Embryo — جنين

Embryonic — جنيني

Emigration — هجرة

Eminence — بروز

Emulsification — استحلاب

Emulsifier — مستحلب ، عامل ، استحلاب

Emulsify	يستحلب
En -	بادئه بمعنى في الداخل
Encysted zoospore	سبور متحرك متكيس
End	نهاية
End - , endo	بادئه بمعنى داخلي أو باطني
End - ectothrix	نمو هايفات بعض الفطريات على وداخل الشعر
End - operculation	فتح قلنسوة مفصلية تغطي الحافظة السبورية لأحد الفطريات الكتريدية بقوة قاذفة محتويات الحافظة السبورية بعيداً
End - point - determination	تحديد نقطة النهاية
End - product inhibition	تنشيط الناتج النهائي
End - product repression	كبح الناتج النهائي
End (o) -	بادئه بمعنى داخلي
Endemic	مرض يحدث في منطقة جغرافية محدودة
Endergonic reaction	تفاعل ماص للطاقة
Ending	نهاية
Endo	سابقة بمعنى داخلي
Endoascospore	سبور كيسي داخلي
Endoascus	كيس سبوري داخلي
Endobasidial	تكوين فرع ثانوي متجرثم في الحوامل الكونيدية لبعض الأشنات
Endobiotic	يعيش داخل كائن حي أخر
Endoblast	الطبقة الداخلية من الخلية ، نواة الخلية
Endocarditic	التهاب الشغاف
Endocarpinoid	غائر
	الجسم الثمري الدورقي الزقي عندما يكون مغمورا في

النسيج الثالوسي للأشن

Endocarpous — الطبقة الخصيبة الناضجة تكون مغطاة

Endocellular enzyme — انزيمات خلوية داخلية

Endoconidium — كونيدة داخلية

كونيدات لاجنسية تتكون داخل الخيط الفطري ثم تبرز إلى الخارج

Endocrine — متعلق بالغدد الصماء

Endoctunicate — الطبقة الداخلية لجدار الأكياس

Endocytosis — التقام خلوي

Endoderm — الادمة الداخلية

Endodermal — متعلق داخل الخلية

Endoenzyme — أنزيم داخل الخلية

Endogenic fungi — الفطريات التي تعيش في داخل الجسم

Endogenous — داخلي المنشأ نامي من الداخل

Endolithic — مغمود داخل الصخر

Endolysis — تحلل بروتوبلازم الخلية

Endonuclear — داخل النواة

Endonucleolus — داخل النوية

Endoparasite — الكائن الحي الذي يتطفل في داخل الخلية التي يعيش عليها ويسبب المرض

Endoperidium — الطبقة الداخلية لجدار السبور المتعدد الطبقات

Endophloeodar — مغمور داخل القلف

Endophoeodic — داخل قلف الأشجار

Endophyte — الفطر الذي يعيش في داخل الأوراق أو سيقان النبات المضيف

Endoplasm — بروتوبلازم داخلي

Endoplasmic reticulum	الشبكة الاندوبلازمية أحد مكونات الخلية الفطرية
Endoplast	نواة الخلية
Endoplastic	متعلق بنواة الخلية
Endopropagule	وحدة فطرية داخلية
Endosaprophytism	تحلل وحدات الطحلب المشارك بتركيب الأشن بفعل الفطر المشارك في التركيب نفسه
Endosclerotium	جسم حجري داخلي المنشأ
Endosmosis	التناضح الداخلي
Endospore	سبور داخلي سبور يتكون في داخل وحدات أو تراكيب أخرى خاصة مثل الحافظة السبورية
Endosporium	غشاء البوغ الباطن الغشاء الداخلي للبوغ الذي يحيط بالبروتوبلازم
Endosubstratic	ذات نمو داخل الطبقة التحتية
Endothrix	إصابة فطرية للشعر تكون جميع الهايفات داخل الشعر
Endotoxic	مسمم باطني أو داخلي
Endotoxin	سم داخلي
Endotoxins	سموم داخلية
Endotunica	الجدار الداخلي المحيط بالكيس ذات الغلاف الثنائي الطبقة
Endozoic	ينمو داخل الحيوان
Energy	طاقة
Energy coupling	ازدواج الطاقة
Energy rich compounds	مركبات غنية بالطاقة
Energy source	مصدر الطاقة
Energy yielding metabolism	ايض منتج للطاقة
Enflagellation	تسوط

Engagement تداخل

Engine محرك ، ماكنة

Enginered microbes ميكروبات مهندسة أو موجهة

Enhancement تعزيز

Enlagement تضخم ، توسيع

Enniatin A , B اينياتين أ ، ب مضادات حيوية يفرزها الفطر *Fusarium orthoceras* ذات تأثير قاتل للبكتريا

Enoki - Take اتيوكي – تاكي : الأجسام الثمرية لفطر عيش غراب الشتاء *Flammulina velutipes* أحد الأنواع المأكولة التي تزرع في اليابان وتايوان

Enology علم صناعة الخمور

Enphytotic مرض نباتي تستمر خسائره من عام الى أخر

Enriched media أوساط أو بيئات غنية

Enrichment اثراء ، اغناء

Enrichment culture مزرعة غنية

Ensate = ensiform سيفي الشكل ، ذو شكل يشبه الشكل

Ensiform خنجري الشكل

Enstrophe انقلاب

Ental داخلي ، باطني

Enteral باطني ، معوي

Enteric معوي

Entero - سابقة تدل على العلاقة بالأمعاء

Enteroarthric مفصلي داخلي

Enteroblastic انتفاضي داخلي

Enterococci المكورات المعوية

Entire كلي

Ento -	سابقه بمعنى داخلي
Entomo	سابقه بمعنى حشرة
Entomogenous	فطر يتطفل على الحشرات
Entomogenous fungi	فطريات حشرية
Entomologist	خبير بالحشرات
Entomophilous	اليف الحشرات يشير هذا المصطلح الى السبورات التي تنقل بواسطة الحشرات
Entoparasitic	تطفل داخلي ، طفيل يعيش داخل جسم عائله
Entrachromosomal recombination	إعادة الأختلاط الوراثي داخل الكروموسومات
Entropy	قياس الطاقة غير المتاحه
Enucleate	ينتزع النواة
Envelope	غلاف
Enviroment condition	الظروف البيئية المحيطة
Environment	بيئه
Environmental conditions	الظروف البيئة
Enzymatic assays	طرق التحليل الأنزيمية
Enzyme action	تكوين الأنزيم
Enzyme indunction	حث الأنزيم
Enzyme purification	تنقية الأنزيم
Enzyme repression	كبح الأنزيم
Enzyme substrate complex	معقد أنزيم ، مادة التفاعل
Ep (i) -	بادئه بمعنى فوق ، أضافي
Epapillate	لا يكون حليمات
Epi -	بادئه بمعنى فوق أو علوي
Epibasidium	بازيده علوية وهي تمثل الجزء العلوي من الجهاز البازيدي

	في الفطريات البازيدية غير المتماثلة Heterobasidiomycetidae
Epibiotic	علوي التكوين– يكون تراكيب تكاثرية خارج المادة الأساس أو خلية المضيف
Epibryophilous	يعيش على النباتات الحزازية
Epicortex	فوق القشرة
Epicorticate	مغطى بطبقة فوق قشرية
Epidemic	المرض الحيواني الوبائي
Epidermophytosis	تطفل بعض الفطريات على الطبقة السطحية من الجلد محدثاً بها مرض القوباء
Epiflora	الفلورا السطحية
Epigeal	فوق أرضي
Epigeic	وحدات اشنية غير متصلة بأي جسم ولكنها تكون متطايرة في الهواء بالقرب من سطح الأرض حيث تعرف بالأشنات الطوافة
Epigen	ينمو فوق سطح الأرض
Epigynous	فوق مبيضي
	تتكون أعضاء التكاثر الذكرية فوق المبيض وعلى الخيط الفطري نفسه
Epihymenium	طبقة رقيقة من هايفات متموجة موجودة فوق سطح الطبقة الخصيبة
Epihypothallic	يشير هذا المصطلح الى طريقة تكوين الجسم الثمري في الفطريات الهلامية حيث يتكون الثالوس التحتي تحت البلازموديوم خلال تكوين الجسم الثمري وتكون سويقات الحوافظ السبورية مجوفة أو ليفية
Epiphloedal	يعيش فوق قللف الأشجار
Epiphragm	غشاء مؤصد وهو غشاء من نسيج فطري رقيق يغلف

	الجسم الثمري حديث العمر في فطريات عش الطائر التابعة لعائلة Nidulariaceae
Epiphyllous	نامي على سطح اوراق النباتات لكن من دون اختراق سطح الورقة
Epiphylotic = epidemic	وباء نباتي
Epiphyte	نبات هوائي
Epiphytotics	المرض النباتي الوبائي
Epipsamma	منطقة حبيبية عادة ملونه مخترقة للأجزاء العليا من الطبقة الخصيبة للجسم الثمري
Episode	عارضة ، عارض استطرادي
Episodic	سلسلة من الأحداث
Episodic selection	الانتخاب الطبيعي المتتابع
Epispore	الغلاف أو الجدار الداخلي للسبور
Episporium	غشاء البوغ الرئيسي
	غشاء سميك يكون الطبقة الأصلية التي تحدد شكل البوغ الفطري
Epithecium	غلاف فوقي
	يشير الى أن الطبقة الخصيبة في الجسم الثمري الكأسي حيث أن الأنسجة السطحية تتكون عن طريق تفرع نهايات الخيوط العقيمة فوق الأكياس السبورية
Epithet	الجزء الثاني من التسمية الثنائية اللاتينية للكائن الحي وهي غالباً صفة للأسم وتدل على النوع
Epixylous	يعيش على الخشب محللاً اللكتين ومتغذياً عليه
Epizoic	يعيش على الحيوانات
Epizootic	ينمو (يعيش)على الحيوانات مسبباً أوبه لها
Epruinose	بدون غطاء سطحي يشبه الجليد أو الطحين

Equate	يعادل ، يساوي
Equation	معادلة
Equatorial	استوائي
Equidistant	متساوي البعد
Equilibration	موازنة
Equilibrium	توازن
Equivalence	تكافؤ
Erect	قائم ، منتصب
Erg	وحدة الطاقة
Ergo -	بادئه بمعنى عمل
Ergoline alkaloids	قلويـدات الاركـولين وهـي مركبـات كيميائيـة موجـودة فـي الأجسام الحجرية لفطر الاركوت من الجنس *Claviceps*
Ergometrine	ارجـومترين ، وهـو قلويـد اركـوني يوجـد فـي الأجسـام الحجريـة لفطر الاركوت
Ergophore	ناقل الطاقة
Ergosterol	اركوستيرول وهو اكثر السترولات الفطرية شيوعاً
Ergot	اركـــوت ، مـــرض نبـــاتي يصـــيب محاصـــيل الحبـــوب والحشـــائش النجيليـــة خاصـــة الشـــوفان يســـببه الفطـــر Claviceps purpurea
Ergotamine	اركوتامين وهو مركب حلقي ثلاثي الببتيد مشتق من حامض الليسرجيك Lysergic aud الناتج من الأجسام الحجرية لفطر الاكوت *C.purpurea* ويستخدم في النواحي الطبية لعلاج الصداع النصفي
Ergotism	تسـمم اركـوتي وهـو نـوع مـن التسـمم يحـدث للإنسـان أو الحيونـات عنـد تناولهـا حبـوب النجيليـات الملوثـة بالأجسـام الحجرية لفطر الاركوت *C.purpurea*

Ergotoxine اركوتوكسين خليط من المركبات توجد في الأجسام الحجرية لفطر الاركوت *C.pyrpurea*

Erinaceaus شائك : تركيب فطري ذو أشواك سطحية تشبه حيوان القنفذ

Erose تركيب فطري ذو نتواءات شبيه بالاسنان عند الحافة

Erosion التآكل أعراض مرضية

Erosive مسبب التعرية

Erratic شارد ، هائم غير مثبت على المادة التي ينمو عليها

Erumpent يبرز مندفعاً من خلال سطح المادة التي ينمو عليها

Eruption اندفاع ، بزوغ

Erythematic الإحمرار نتيجة الإصابة

Erythophyll صبغ نباتي احمر

Erythr (o) - بادئه بمعنى أحمر

Eryyhroid احمر ، ضارب الى الحمره

Esculent صالح للألكل

يستعمل كطعام مثل الفطريات المأكوله

Eseptate عديم الحاجز

Eseptate = aseptate غير مقسم

Esorediate خالي من السبورات (الأشن)

Essential ضروري ، أساسي

Essential nutrients مغذيات رئيسية

Essential oils زيوت طيارة

Ethnomycology علم يهتم بدراسة دور الفطريات وخاصة تلك المكونه للأجسام الثمرية الكبيرة الحجم مثل بعض أنواع عيش الغراب من قبل الشعوب والحضارات

Etio - بادئه بمعنى سبب

Etiolate يصفر بحجب نور الشمس

Etiolation اصفرار بحجب نور الشمس

Etiology علم مسببات الامراض

Eu - بادئه بمعنى حقيقي

Eubiotics علم الحياة الصحية

Eucarpic الفطريات التي تكون تراكيبها التكاثرية حقيقة أي على جزء معين من المايسليوم

Eucortex قشرة حقيقية

Eugamy اتحاد الامشاج السليم

Eugonidium كونيده حقيقية وهو تركيب يكونه نوع من الأشنات ذو لون أخضر مثل الأنواع التابعة لجنس *Trebouxia*

Eukaryotic الكائنات الحية حقيقة النواة (أي الكائنات الحية التي تحتوي على غلاف يحيط بالنواة) ومن ضمنها الفطريات

Eumorphic حقيقي التكشف ، جيد التكوين

Eumorphism الاحتفاظ بالشكل

Euseptate حقيقي التقسيم

Euthecium جسم ثمري حقيقي

Euthyplectenchyma نسيج هايفي لا يحتوي على تركيب خلوي ولاتظهر به خلايا متصلة مع بعضها

Eutrophia جودة التغذية

Eutrophic غني بالعناصر الغذائية

Eutrophicated غني بالمغذيات

Evacuant مفرغ

Evacuation تفريغ

Evacuator مفرغ

Evagination تكيس خارجي

Evaluation	تقييم
Evanescent	سريع السقوط
Evanescent ascus	الكيس السبوري الذي يتمزق عند النضج وتتحرر السبورات منه
Evaporation	تبخر
Evelate	بدون حجاب
Evergreen	دائم الخضرة
Eversion	انقلاب خارجي
Everted	منقلب بطناً لظهر
Evidence	بيئة
Evolution	تطور ، نشور
Evolution of fungi	تطور الفطريات
	تاريخ نشوء وتحول الفطريات من الكائنات الأقل منها الى الأعلى منها في التربة
Evolutionary	متطور
Evolutive	تطوري
Ex - exo -	سابقة بمعنى بدون أو خارجي
Ex (o) -	بادئه بمعنى خارجي ، خارج من
Examination	فحص
Examine	يفحص
Exasperate	ذو سطح خشن
Excalation	استبعاد
Excavate	مقعر بشكل كبير ، شديد التقعر
Excavator	مجوف ، محفر
Excess	افراط
Exchange	تبادل

Exciple — الانسجة التي تحيط الطبقة الخصيبة وتحت الخصيبة

Excipulum = exciple — تخت

نسيج في جسم ثمري كيسي مفتوح يحتوي على الطبقة الخصيبة المكونه للاكياس السبورية أو المكونه للطبقة الخارجية لغلاف الجسم الثمري الدورقي

Excise — يقطع

Excision — استئصال ، قطع

Exclusion chromatography — كروماتوغرافيا الرفض

Excoriation — خدش إصابة القشرة

Excrete — يفرغ ، يبرز

Excretion — افراغ ، ابراز

Excretory — افراغي ، افرازي

Excurrent — مفرغ

Exergonic — مطلق للطاقة

Exergonic reaction — تفاعل مطلق للطاقة

Exflagellation — تسوط خارجي

Exfoliating — فقدان القشرة الخارجية اثناء التقشر أو التشقق

Exhibition — كشف ، عرض

Exigynous — فطر بيضي يكون فيه الكاميت المذكر محمولاً على حامل ينمو مباشرةً من الخلية المؤنثة وذلك فوق الحاجز القاعدي

Exisiccata — مجموعة من العينات الجافة في معشب

Exit tube — أنبوبة تحرر وهو أنبوب تتحرر منه السبورات المسوطه من الحوافظ السبورية كما في الفطر البيضي *Olpidium brassicae*

Exo - operculation = true = operculation — تفتح خارجي (حقيقي)

Exo - peridium — غلاف خارجي وهو الطبقة الخارجية من جدار الجسم الثمري

Exo - propagule تركيب فطري خارجي

Exobasidium بازيده عارية من دون غطاء

Exobiology علم دراسة أحياء الفضاء الخارجي

Exocellular enzymes أنزيمات خارج خلوية

Exoconidium كونيدة خارجية

كونيدة لا جنسية تتكون على سطح الخيط الفطري

Exocrine خارجي الافراز

Exoenzymes أنزيمات خارجية

Exogenic fungi الفطريات التي تعيش على سطح الجسم

Exogenous خارجي المنشأ مكون خارجياً

Exogenous dormancy سكون خارجي العوامل

Exogenous spore سبور مكون خارجياً وهو سبور يتكون خارج الخلية المولدة لها

Exolete جسم ثمري فارغ

Exomycology علم دراسة فطريات الفضاء الخارجي

Exopathy اعتلال من الخارج

Exoperidium الطبقة الخارجية للغلاف المتعدد الطبقات

Exoplasm السايتوبلازم الخارجي

Exospore الجدار الخارجي للبوغ

الطبقة الخارجية من جدار البوغ الخارجي

Exosporium الطبقة الخارجية من جدار السبور

Exoteric خارجي ، ناشيء من خارج الجسم

Exothermic طارد للحرارة

Exotic دخيل ، غير مستوطن ، كائن حي دخيل على بيئه محدودة

Exotoxic مسمم خارجي

Exotoxin سم خارجي

Exotoxins سموم خارجية

Exotunicate	الطبقة الخارجية من جدار الأكياس
Expallant	فقد اللون
Expander	موسع
Expansion	امتداد ، توسع
Expectant	مرتقب ، متوقع
Expectation	توقع
Experiment	تجربه ، اختبار
Experimental	تجريبي
Expiration	زفير
Expiratory	زفيري
Expire	يزفر
Explanate	مسطح ، مستوي
Explant	يفرز خارجاً
Explantation	زرع خارجياً
Explode	ينفجر ، يفجر
Exploration	استطلاع ، استكشاف
Exploratory	استقصائي
Explorer	مستكشف
Explosion	إنفجار
Explosive	قابل للإنفجار
Exponential phase	طور النمو الاسي (اللوغارتيمي)
Expression	تعبير
Exserted	ناتىء ، بارز
Exsicate	يجفف
Exsication	تجفيف
Exsiccalti	عينة مجففة

Exsiccant مجفف

Exsiccate يجفف

Exsiccation تجفيف

Exsiccatum عينة جافة

Exsomatize ينزع من الجسم

Extend يمدد

Extender موسع

Extension إنبساط ، تمديد

Extension zone مرحلة تكوين الخيوط الفطرية في الوسط الغذائي الجديد

Extensive شاسع ، شامل

Extensor باسط ، ممدد

Extention zone منطقة التمدد وهذه المنطقة التي يحصل فيها النمو القمي في الفطريات والتي تقع في الهايفات الفطريات في منطقة لايتجاوز طولها 30 مايكرون

Exterior خارجي

Extermination إبادة ، إفناء

External خارجي

Extinction إنقراض

Extinguish يطفيء ، يخمد

Extra - سابقة بمعنى خارج أو بالأضافة

Extracellular خارج الخلية

Extract خلاصة ، مستخلص

Extraction إستخراج ، إستخلاص

Extramatrical كائن حي يعيش بالقرب من أو على سطح العائل

Extranuclear خارج النواة

Extraordinary غير معتاد

Extrasomatic	خارج الجسم
Extravasate	ينضح
Extremital	طرفي ، نهائي
Extremity	طرف
Extrinsic	خارجي المنشأ
Extrude	يقذف ، ينبثق
Extrusion	بثق ، قذف
Exudate	نضح ، ينض
Exudation	نضح

Fabiform	شبيه ببذرة الفاصوليا
Fabrication	أختلاق ، أصطناع
Face	وجه
Factor	عامل
Facultative	اختياري
Facultative anaerobes	لا هوائيات اختيارية
Facultative autotrophs	ذاتية التغذية اختيارية
Facultative gametes	أمشاج أختيارية وهي عبارة عن ابواغ تعمل عمل الأمشاج
Facultative parasite	طفيلي اختياري الفطر يستطيع أن يعيش على الخلية الحية ثم يستمر يعيش على المواد الميتة بعد قتل الخلية الحية
Facultative saprobe	رمي اختياري الفطر الذي يستطيع أن يعيش على الخلية الحية ثم يستمر يعيش على المواد الميتة بعد قتل الخلية الحية
Faculty	كلية
Fahrenheit	فهرنهايت
Failure	اخفاق ، قصور
Faint	واهن ، يصاب بغشيه
Fainting	اغماء ، غشيه
Fair rings	حلقات الجان وهي الفطريات التي تنمو في التربة مكونه ثماراً كبيرة الحجم تنتمي معظمها الى فطريات عيش الغراب وذلك في شكل حلقات كاملة أو في شكل أقواس ويصل عدد هذه الفطريات الى نحو ستين نوعاً

Fairy butter	زبد الجنيات الاسم العام الذي يطلق على الفطر *Tremella albida*
Fairy ring	حلقة الجن وهي عبارة عن دائرة سوداء تتكون تحت الفطر عش الغراب على الأرض نتيجة تساقط السبورات البازيدية من قلنسوة فطر عش الغراب
Falcarindol	فالكاريندیول مركب مضاد للفطريات ينتج بواسطة جذور نبات الجزر
Falcate	شبيه بالمنجل ، منجلي
Falciform	منجلي الشكل
Fallout	سقوط
False	زائف ، كاذب
False membrane	غشاء كاذب وهو نسيج من خلايا فطريات عقيمة تحيط بالبثرات التفحمية على الأجزاء النباتية المصابة
False truffles	فطريات الكمأة الكاذبة
Falsification	تزييف ، تضليل
Falsify	يزيف
Familial	عائلي ، اسري
Family	عائلة ، فصيلة
Famine	مجاعة
Farad	فاراد ، وحدة السعة الكهربائية
Farina	دقيق
Farinaceous	نشوي ، دقيقي
Farinose	ذات مظهر مسحوقي
Fasciate	مخطط ، مقلم
Fascicle	عنقود ، حزمة من الهايفات الفطرية
Fascicular	محزم

Fasciculate	ثمار عيش الغراب المتجمعة في حزمة أو باقة
Fasciculation	تحزم
Fast	سريع ، يصوم
Fastigiate	ذات كتلة من الفروع القائمة المتوازية
Fastigiate cortex	قشرة متليفة
	قشرة الأشن المكونة من خيوط فطرية متوازية عمودية على محور الثالوس
Fastigiated	هرمي الرأس ، ذو فريعات منتصبة متوازية تأخذ شكلاً هرمياً
Fasting	صيام
Fat	دهن ، شم ، سمين
Fatal	مهلك ، مميت
Fatty	دهني ، شحمي
Fatty acids	الحوامض الدهنية
Fauna	المجموعة الحيوانية لبلد ما
Favecolate = favose	تركيب فطري يشبه في شكله قرص العسل
Faveolate	ذو نقيرات ، ذو اسنان
Favus	قرع ، مرض جلدي معد يصيب الانسان يتسبب عن الفطر *Trichophyton schoenleinii*
Fear	خوف ، رعب
Feature	صفة ، لمحة
Feed	يغذي ، يطعم
Feed yeast	خميرة علفية
Feedback	تغذية مرتدة
Feedback inhibition	تنشيط التغذية الرجعية
Feeder roots	جذور مغذية
Feeding	تغذية

Feel	يشعر ، يحس ، أحساس
Fellent	ذو طعم مر
Felt – fungus	فطر اللباد ، فطر مترمم سطحي النمو ينمو على أوراق الموالح بحيث تظهر نمواته الخارجية على شـــكل لباد وهـــو الفطـــر *Septobasidium pseudopedicellatum*
Felt fungi	الفطريات اللبادية
Femal	انثى
Feminine	انثي ، مؤنث
Fenestrate	ذو نوافذ
Ferment	يخمر ، يتخمر
Fermental	خميري ، مخمر
Fermentation	تخمر
Fermented food	اغذية مخمرة
Fermented foods and drinks	الاغذية والمشروبات المتخمرة
Fermented milk	حليب مخمر
Fern	سرخس، نبات السرخس
Ferr (o) -	بادئه بمعنى حديد ، حديدي
Ferruginous	ذات لون يشبه الصدأ الأحمر
Fertile	خصب ، خصيب
Fertile sheet	صفيحة خصبة طبقات خلوية تبطن داخل جزء الثالوس الذي تتكون فيه اعضاء التكاثر
Fertility	خصوبة
Fertilization	إخضاب
Fertilization tube	أنبوب أخصاب
Fertilize	يخصب ، يلقح
Fertilizer burn	شـــحوب أو مـــوت أنســـجة البـــادرة نـــاتج عـــن كثـــرة أو ســـوء

أستعمال الأسمدة

Fetal جنيني

Fetus جنين

Fever حمى

Fibr (o) - بادئه بمعنى ليفي

Fibril ليفه دقيقة

Fibrillated مليف ، مكون من لييفات

Fibrillose مغطى بالياف ، حريري الشكل

Figure شكل ، هيئة

Filamentous algae طحالب خيطية

Filamentous fungi فطريات خيطية

Filasomes الأجسام الخيطية

هي حويصلات دقيقة مغلفة بمواد خيطية كثيفة تحتوي على بروتين الاكتين توجد في طرف الخيط الفطري وايضا بالقرب من الحواجز العرضية

Filiform خيطي الشكل

Film قشرة رقيقة

Film yeasts خميرة غشائية

Filopodium نمو أسطواني غير متفرع

Filose pseudopodia الأقدام الكاذبة الخويطية

Filter مرشح

Filter press مرشح بالضغط

Filtrate راشح

Filtration ترشيح

Fimbriate ذو أهداب ، هدبي

Fimicolous روثي ، يعيش على روث الحيوانات العشبية

Finger	أصبع
Fingernail	ظفر
Fingerprint	بصمة الاصبع ، بصمة
Fire	نار
Fireplace	فطريات الموقد الفطريات النامية على الارض المحترقة
First aid	اسعاف أولي
Fish meal	مسحوق السمك
Fission	إنقسام سايتوبلازم الخلية الى قسمين ليكون خليتين نوع من أنواع الإنقسام اللاجنسي
Fissitunicate	يشير هذا المصطلح الى الكيس السبوري ذات الغلاف المزدوج الطبقة حيث تتمزق قمة الجدار الخارجي ثم الامتداد السريع للجدار الداخلي والذي يعمل على تحرر السبورات الكيسية من خلال القمة
Fissitunicate ascus	نوع من أنواع الأكياس السبورية ذات الغلافين حيث عند تحرر السبورات فأن الغلاف الخارجي يتمزق في منطقة القمة وينحدر نحو الأسفل والغلاف الداخلي ينتفخ
Fissure	التشقق – أعراض مرضية
Fissured	مشقق ، متصدع
Fistulose	مجوف في كامل الطول
Fit	مناسب ، نوبة
Fitness	ملائمة
Fix	يثبت
Fixation	تثبيت
Fixative	مثبت
Flabellate	شبيه بالمروحة
Flabelliform	مروحي الشكل ، شبيه بالمروحة

Flaccid	مترهل ، رخو
Flag smuts	التفحم العلمي
Flagellar hairs	شعيرات السوط
Flagellum	السوط تركيب يشبه الشعرة يستخدمة الفطر في الحركة
Flame	لهيب ، لهب
Flare	هياج نسيجي
Flask	قارورة ، دورق
Flat	مسطح
Flav (o) -	بادئه بمعنى أصفر
Flavescent	مصفر ، ضارب الى الصفرة
Flavor	نكهه ، طعم
Flavouring agents	عوامل نكهة ، منكهات
Flavous	نكهة
Flax	هايفا خصبه أو حامل كونيدي للفطر *Zygosporium*
Flection	انحناء
Flesh	لحم
Flesh = trama	نسيج التراما وهو نسيج خصب متخصص في حمل الطبقة الخصبية يبطن سطح الصفائح الخيشومية أو الثقوب في ثمار عيش الغراب
Fleshy	لحمي
Fleural	إصابة في الثنيات أو الطيات الجسمية
Flex	يحني
Flexed	منثن
Flexible	قابل للانثناء
Flexous hypha	هيفا متموجة أو متعرجة

Flexuose	معوج ، ذو طيات
Floating	عائم
Flocci	ذو خصل شعرية تشبه القطن
Floccose	قطني أو صوفي ذو خصل شعرية
Floccular	متلبد
Flocculation	تلبد
Flocculent	أزغب مغى بزغب – في وصف المزرعة الفطرية السائلة عندما تكون فيها كتل خلوية صغيرة متناثرة كترسبات
Flooding	تطويف
Flora	فلورا ، الحياة النباتية في اقليم جغرافي أو موطن أو عصر زمني معين
Flore effect	قدرة بعض فطريات الخمائر على النمو في البيئة السائلة على صورة غشاء جلدي
Florescence	ازهرار ، تفتح الزهور
Florid	احمر ، متورد
Floss	خيط
Flourish	يزدهر
Flourometry	التحليل بالوميض
Flous	طحين ، دقيق
Flow	تدفق ، انسياب
Flow rate	معدل الجريان
Flowers	أزهار
Flowers of ton	فطر (أزهار الجلود المدبوغة) الفطر اللزج *Fuligo septica* وهو أحد الفطريات التي تنمو على الجلود المدبوغة وتظهر اجسامه الثمرية عليها وتبدو على شكل زهيرات صغيرة

Fluctuant	متموج
Fluctuation	تموج
Fluid	سائل
Fluid extoact	خلاصة سائلة
Fluidification	سيولة ، إماعة
Fluorescence	مزدهر ، متألق
Flush	مزدهر ، إحمرار
Flux	تدفق ، فيض
Fluxion	إحتقان ، فيضان
Fly	ذبابة ، يطير
Fly agaric = fly fungus = fly mushroom	فطر عيش الغراب الذبابــة وهــو الفطــر *Amanita muscaria* فطر سام شائع الانتشار على المسطحات الخضراء في المناطق المعتدلة
Fly fungus = house fly fungus	الفطر القاتل للذبابة المنزلية *Entomophthora muscae*
Foam	رغوة
Fodder yeast	خميرة علفية
Foil	صفيحة
Foliaceous	مورق ، ورقي الشكل
Folicolous	اشنات تنمو على الاوراق النباتية
Foliol	وريقة
Foliole	نتوء صغير يشبه الورقة ذات جهة بطنية وظهرية
Foliose	ورقي يشبه ورقة النبات
Follicle	حويصلة
Follicular	حويصلي
Folliculate	جريب الشعر
Fomes	ناقلات العدوى عدى الاطعمة

Food	طعام ، قوت
Food and beverage mycology	الفطريات المستخدمة في صناعة الاغذية والمشروبات
Food preservation	حفظ الأغذية
Food yeast	خميرة غذائية
Foot	قدم
Foot cell	خلية قدمية
Foot rot	عفن القدم
Footprint	أثر القدم
Forate	انغماد الانسجة الفطرية المكونه لثميرات عيش الغراب المعدية *basidiomata Gastromycete* مما ينتج عنه تجاويف تحتوي على السبورات البازيدية
Forceps	ملقط
Foreign	غريب ، أجنبي
Fork	شوكة
- Form	لاحقة بمعنى شكل
Form	شكل
Form - genus	شكل جنسي
Form - species	شكل نوعي
Formation	تكوين ، تشكل
Forme speciales (ff.sp.)	وللجمع تصنيف يقع داخل نوع واحد من الفطريات يعتمد على صفات الفطر الفسيولوجية خاصة مدى تأقلمه على عائله ونادراً ما يعتمد على الصفات الخارجية للفطر وقد لايعتمد عليها نهائياً
Forms of fungal growth	اشكال النمو الفطري
Fortify	يعزز (بالمغذيات أو الفيتامينات)
Fossil fungi	فطريات متحجرة

	بقايا من أجزاء الفطريات متحجرة في أديم الأرض في العصور الجيولوجية القديمة
Fossil lichens	أشنات متحجرة
	اشنات حفرية مستخرجة من باطن الأرض نشأت في عصور جيولوجية قيدمة
Fossils	حفريات ، متحجرات
Foster	يربي
Foundation	أساس ، قاعدة
Foveate	منقر
Foveolate	ذو نقيرات ، منقر
Fraction	جزء
Fraction collector	جامع الاجزاء
Fractional	يجزىء
Fractionation	تجزء
Fracture	أنشقاق
Fragile	هش
Fragility	هشاشة
Fragment	قطعة ، جزء مقطوع
Fragmentation	تفتت المايسليوم لتكوين الارثروسبور وهي طريقة من طرق التكاثر اللاجنسي
Fragmentation spores	أبواغ تقطعية
	أبواغ تنشأ من تجزؤ او تفتت الخيط الفطري المقسم إلى خلايا مفردة كل منها تكون بوغ منفرد
Free	حر ، طليق
Free cell formation	تكوين خلايا حرة
Freeze	يتجمد

Freezing تجمد

Frequency تكرار ، تواتر

Friability هشاشة

Friable سهل التجزء أو التفتت

Friction احتكاك

Fright رعب ، ذعر

Frigidity برودة

Frme هيكل ، إطار

Frog cheese جبن الضفدع

وهـو أسـم دارج يطلـق علـى الأجسـام الثمريـة صـغيرة العمـر من الكرات النافخة

Frontal جبهي

Frost صقيع

Froth رغوة ، زبد

Frozen متجمد

Fructicolous ينمو على الثمار

Fructification جسم ثمري

اي تركيب فطري يحتوي أو يحمل الجراثيم

Fruit ثمرة

Fruit body = fructification جسم ثمري

Fruit Cracking تشقق الثمار

Fruitfull مثمر

Fruiting bodies أجسـام ثمريـة وهـي تركيـب متخصصـه لإنتـاج الوحـدات التكاثرية في الفطريات

Fruiting zone المنطقة المثمرة

مرحلـة التوقـف عـن الزيـادة فـي نمـو الخيـوط الفطريـة وتكـوين

الابواغ

Fruticose — شجيري الشكل

Fucus — حشيشة البحر

Fuel oil — زيت كحولي

Fugacious — سريع التحلل

Fuliginous — سخامي بني أو لون الدخان الأسود

Fulvous — أسمر مصفر

Fumagillin — فيوماجيلين وهو مضاد حيوي يفرز الفطر *Aspergillus fumigatus* ذو تأثير قاتل للأميبا كما أنه مثبط لتكوين الأورام السرطانية في فئران التجارب

Fume — يدخن ، دخان

Fumigant — مادة مدخنة

Fumigatin — فيوماكتين : مضاد حيوي يتركب من نبزوكينون يفرزه الفطر *Aspergillus fumigatus* ذو تأثير مضاد للبكتريا

Fumigation — تدخين ، تبخير

Fuming — مدخن

Fumitremorgin — فيوميتروكين : مشتق اندولي ناتج عن التمثيل الغذائي للتريموركين للفطر *Aspergillus fumigatus*

Fumonisins — نوع من أنواع السموم الفطرية التي ينتجها الفطر فيوزاريم

Function — وظيفية ، عمل

Functional — وظيفي

Functional groups — مجاميع وظيفية

Fundament — أساس ، أصل

Fundamental — أساسي ، أصلي

Fungaemia — وجود خلايا برعمية فطرية في دم الانسان أو الحيوان المصاب بمرض فطري

Fungal — فطري

Fungal artillery — المدفعية الفطرية

وهو أسم دارج للفطر *Sphaerobolus stellatus* من فطريات الروث التابعة للفطريات البازيدية تنتحي التراكيب الثمرية لهذا الفطر ضوئياً قاذفة الوحدات السبورية بقوة باتجاه مصدر الضوء الى مسافة مترين أو أربعة امتار افقياً في أنفجار قوي له صوت مسموع يشبه دوي المدافع

Fungal chromosomes — كروموسومات الفطريات

Fungal dyes — الصبغات الفطرية

إنتاج الفطريات لصبغات مختلفة لتقليل اضرار الأشعة فوق البنفسجية أو كواد مضادة للبكتريا أو لجذب الحشرات

Fungal enzymes — انزيمات فطرية

Fungal shotgun — البندقية الفطرية

وهو أسم دارج للفطر *Pilobolus spp* الذي يعرف ايضاً بأسم قاذف القبعة حيث يكون الفطر حافظة أسبورية يوجد عند قاعدتها أنتفاخ مغمور ويتجه الحوامل الحافظية عند مصدر الضوء حيث تقذف الحوافظ السبورية بإتجاة الضوء وذلك في صوت مسموع يشبه رصاصة البندقية اليه تطلق طلقات متتابعة

Fungemia — وجود الفطريات في الجسم

Fungi — فطريات

Fungi imperfecti — فطريات ناقصة

Fungi like organisms — الأحياء الشبيهة بالفطريات

Fungicide — قاتل الفطريات

Fungicolous fungi — فطريات متطفله على فطريات أخرى

Fungiform — يشبه في شكله شكل فطر عيش الغراب

Fungistatic — مادة ذات تأثير مثبط لنمو الفطر

Fungivore	كائن يتغذى على الفطر
Fungivorous	متغذي على الفطر يستعمل الفطر كغذاء
Fungizous	أسم تجاري للمضاد الفطر amphotericin B
Fungoid	يشبه شكل الفطر
Fungology	علم دراسة الفطريات لكن هذا المصطلح قليل الأستخدام
Fungous	فطري ، ذو علاقة بالفطريات أو ناتج عنها
Funguria	وجود خلايا فطرية خاصة الخميرة في البول
Fungus	عش الغراب أو الفطر
Fungus artillery	فطر المدفعية الفطرية
Fungus gardens	حدائق فطرية مزارع لنموات فطرية تقوم بعض الحشرات بزراعتها في عشوشها وتهتم برعايتها ثم تتغذى عليها بعد ذلك كمصدر وحيد للتغذية
Fungus roots = mycorrhiza	الميكورايزا الجذور الفطرية
Funicul - cord	خيط هايفي
Funicular	حبلي
Funiculose = plectonema togenous	تجمع الهايفات الفطرية في شكل أحبال سميكة
Funiculosin	فيونيكولوسين مضاد حيوي يفرزه الفطر *Penicillium funiculosum* يعمل على تثبيط الاحماض النووية الفيروسية DNA , RNA
Funiculus	حبل سري حبل رفيع يربط الجسيمات الثمرية إلى اصل الجسم الثمري في بعض الفطريات العشية
Funicutar	حبلي الشكل ، ذو شكل يشبه الحبل
Funiform	حبلي الشكل

Funnel قمع

Funoid شبه الحبل

مكون من خيوط فطرية مجدولة كالحبل

Furcate متشعب أو متفرع

Furfuraceous ذات حراشف بنية

Furrow اخدود

Furrowed مثلم ، مخدد

Furrows أخاديد

Furturaccous محرشف ، مغطى بقشور أو حراشيف صغيرة

Fusaric acid حامض الفيوزاريك

حامض عضوي يفرزه الفطر *Fusarium bulbigenum*

يسبب مرض الذبول في نباتات الطماطم

Fusariose فيوزاريوز (أسم مرض)

Fusarium Diseases أمراض الفيوزاريوم

Fusarium wilt ذبول فيوزاريومي

Fuscous داكن اللون

Fuseaux كونيدة كبيرة داكنة اللون

Fusible قابل للصهر أو الذوبان

Fusicoccin فيوسيكوكين

تربين ثلاثي الكاربوكسيل يفرزه الفطر *Fusicoccum*

amygdali المسبب لمرض لفحة الفروع الصغيرة في أشجار

اللوز والخوخ

Fusidic acid حامض الفيوسيديك

مضاد حيوي للبكتريا الموجبة لصبغة كرام يفرزه الفطر

Fusidium coccineum امكن الحصول عليه حديثاً من

الفطر البازيدي *Isaria Kongana*

Fusiform	مغزلي الشكل
Fusiform - elliptical	مغزلي اهليلي الشكل
Fusiform - rust	مرض الصدأ المغزلي مرض يصيب الصنوبر يتسبب عن الفطر *Carnartium quercum*
Fusion	إندماج ، إنصهار
Fusoid	ذو شكل يميل الى المغزل
Fussion septum	حاجز التحام
Fuzz - ball	كرة نافخة جسم كروي الشكل ينفث سبورات جافة في الهواء عند نضجه يتبع فطريات عيش الغراب

Galact - , galacta , galacto	سابقة بمعنى حليب أو حليبي
Galact (o) -	بادئه بمعنى حليب
Galactose	سكر الحليب
Galeate	قلنسوي ، ذو شكل يشبه القلنسوه
Gall	ورم ، انتفاخ ، او تورم لعضو نباتي ناتج عن اصابته بفطر ممرض أو أي عامل أخر
Gallic acid	حامض الكاليك ، يتكون هذا الحامض من الكلوتانين عن طريق فعل أنزيم tannase المفرز من بعض سلالات الفطر *Aspergillus niger* والفطر *Penicillium chrysogenum*
Gam (o) -	بادئه بمعنى زواجي
Gametangial contact	إتصال الحوافظ الكميتية أحد طرق التكاثر الجنسي في الفطريات
Gametangiogamy	اتحاد الحوافظ المشيجية
Gametangium	الحوافظ الكميتية تركيب يحتوي على الوحدات التكاثرية الجنسية الكميات Gametes
Gamete	وحدات تكاثرية جنسية تتحد مع وحدات أخرى متوافقة لاتمام عملية التكاثر الجنسي في الفطريات
Gametocyte	خلية مشيجية
Gametogenesis	تكوين الامشاج
Gametology	علم الامشاج
Gametophyte	الطور الكاميتي أو الجنسي لنبات ما يحتوي على نصف العدد الكروموسومي
Gametothallus	ثالوس مشيجي الغزل الفطري الذي يكون الأمشاج الجنسية
Gamma particle	جزئية أو جسيم كاما وهو جسيم سايتوبلازمي يحتوي على الحامض النووي DNA في السبور اللاقحي للفطر

Blastocladiella emersonii

Gamma radiation تشعيع بأشعة كاما

Gamma ray أشعة كاما

Gamo - , gam سابقة تدل على العلاقة الجنسية

- Gamy لاحقه بمعنى اتحاد

Ganglifrom عقدي الشكل ، ذو شكل يشبه العقد

Gangrene كنكرين ، موت الأنسجة

Gap فترة ، فجوة ، فسحة

Gargle محلول للغرغرة

Gas غاز

Gas adsorption chromatography كروتوغرافيا الغاز الامتزازي

Gas chromatography كروماتوغرافية غازية

Gaseous غازي

Gassed مسموم بالغاز

Gasteroconidium سبور كلاميدي سميك الجدار كروي الشكل يكونه الفطر *Ganoderma* وهو من فطريات عيش الغراب المتطفله على الأشجار

Gastric معدي

Gastro - بادئه بمعنى معدي

Gastrro intestinal قناة الأمعاء والمعدة

Geaster نجم الأرض

فطر من رتبة Lycoperdales من الفطريات الجوفية

Gel هلام ، مادة غروية

Gel filtration الترشيح بالهلام

Gel tissue نسيج هلامي

مزيج من الهلام وخيوط فطرية تتميز بها فطريات من رتبة

Helotiales ينشأ الهلام من افرازات او تحلل الخيوط الفطرية

Gelafication تهلم ، تجمد

Gelate يصبح هلامي

Gelatin هُلام
مادة تستخرج من العظام تستخدم في تجميد الأوساط الغذائية للفطريات

Gelatinous هلامي ، جلاتيني

Gell tissus نسيج هلامي

Gemma خلية مثخنة الجدار بعض الأحيان غير منتظمة تشابه السبور الكلاميدي وعلى الأكثر تتكون في الفطريات البيضية

Gen - for - gens نظرية جين مقابل جين
وهي نظرية تفرض أن كل جين خاص بالقدرة للفطر المتطفل يقابله جين أخر خاص بمقاومة هذا الفطر في العائل النباتي

Gene - for - gene hypothesis نظرية وجود جين نباتي في مقاومة الممرض وكلا جين النبات وجين الممرض تعمل في تشكيل مقاومة النبات

Gene amplication تضخيم الجين

Genera اجناس

General عام ، عمومي ، شامل

General necrosis القتل العام أعراض مرضية نباتية

Generalistic yeasts خمائر عامة

Generalization تعميم ، شمول

Generalize يعمم ، يشمل

Generate يولد

Generation	وقت أو زمن الجيل
Generative	تكويني ، تناسلي
Generative hyphae	هايفات مولدة ، وتكون ذات جدران رقيقة ، متفرعة ومنقسمة
Generator	مولد
Generic	جنسي
Generic name	أسم الجنس
Genesis	نشوء ، خلق
Genestasis	تثبيط تكوين السبورات في الفطريات
Genestat	مادة مثبطة لتكوين السبورات في الفطريات
Genestatic	موقف أو مانع التناسل
Genetic	نشوئي ، خلقي ، وراثي
Genetic block	تعطيل (اعاقة) وراثي
Genetic code	شفرة وراثية
Genetic engineering	هندسة وراثية
Genetic information	معلومات وراثية
Genetic map	خارطة وراثية
Genetic stability	ثبات وراثي
Geneticist	اختصاصي الوراثة
Genetics	علم الوراثة
Geniculate	منثني (مثل الركبة)
Genital	تناسلي متعلق بالأعضاء الجنسية
Genom	جينوم مجموعة الكروموسومات يبلغ عددها نصف مافي جسم الكائن الحي
Genome	مجموعة العوامل الوراثية
Genomic	متعلق بكتلة العوامل الوراثية

Genotype طراز جيني

Genus جنس للجمع Genera درجة تصنيفية تحتوي على مجموعة من الأنواع

Geofungi = soil fungi فطريات التربة

Geographical distribution التوزيع الجيوغرافي

Geology جيولوجي ، علم طبقات الأرض

Geophilous = terricolous محب للتربة فطريات تنمو وتكون ثمارها تحت سطح الأرض مثل فطريات الكمأة

Geophylic فطريات محبة للتربة الفطريات التي تحب المعيشة في التربة

Geotaxis استجابة لقوة الجاذبية الأرضية

Geotrichosis المرض الجيوتريكودي

وهو مرض يصيب الإنسان والحيوان يتسبب عن بعض الأنواع التابعة للجنس *Geotrichum* وتظهر الأعراض على صورة التهاب حاد في الشعب التنفسية وتقرحات في الفم

Geratic شيخوخي ، متعلق بالشيخوخة

Germ جرثومة

Germ pore ثقب انبات

منطقة رقيقة وشاحبة في السبور والتي خلالها يحدث الانبات

Germ slit شق إنبات

منطقة شاحبة ورقيقة توجد في السبور والتي من خلالها يحدث النبات

Germ tube أنبوب إنبات

Germicidal agents عوامل مبيدة للجراثيم

Germicide	قاتل الجراثيم
Germinant	نابت ، بارز
Germinating ascospores	إنبات الجراثيم الأسكية
Germination	إنبات
Germination by repetition	الإنبات المتكرر
Germinative	منبت
Ghost fungus	فطر طيفي ألاسم العامي للفطر *Pleurotus nidiformis* وهو نوع مضئ يوجد في استراليا
Ghost fungus	فطر الشبح أسم دارج لفطر عيش الغراب *Pleurotus nidiformis* أحد فطريات عيش الغراب الخيشومية التي ينبعث من أجسامها الثمرية ضوء يمكن رؤيته في الظلام
Giant	عملاق
Gibberellins	جيرلينات أحد نواتج التمثيل الغذائي الثانوي للفطريات كما توجد كهرمون نباتي يسبب وجوده زيادة في نمو النباتات الراقية
Gibbous	محدب ، أحدب
Gill	صفيحة بوغية صفيحة رقيقة تحمل بطرفيها او احد اطرافها طبقة خصيبة تحوي على البازيدات وتسمى مجازا الخيشوم نسبة الى شبهها بخيشوم الأسماك
Gill - fungi = agaric fungi	فطريات خيشومية
Gills	خياشيم ، غلاصم
Gilvous	ذو لون أصفر باهت
Ginger beer plant	جعة (بيرة) الزنجبيل مشروب ناتج عن تخمر محلول سكري

	بأستعمال خليط من فطر الخميرة *Saccharomyces* *pyriformis* وبكتريـــــــــا *Bacterium vermiforme*
Girdle	حزام
Glabrous	أملس أو ناعم
Glacial	جليدي
Glaireous	لزج
Gland	غدة
Glandiform	غدي الشكل
Glandular	غدي
Glass	زجاج
Glass microneedles	ابر زجاجية دقيقة
Glassy	زجاجي
Glaucous	ذو زغب شمعي لونه رمادي مزرق
Glazing	صقل ، تزجيج
Gleba (glebae للجمع)	لـب خصـب وهـو الجـزء الـداخلي مـن الجسـم الثمـري الـذي تنضـج سـبوراته وهـو مـا زال مغلقـاً والـذي يعـرف بالجسـم الثمري المغلق
Glebal mass	كتلة اللب الخصيب
Glebula	جسم كروي أشني
Gliatope	أنتاج مادة هلامية ثقيلة القوام
Gliotoxin	جليوتوكسين مضـاد حيـوي ينتجـــه الفطـر *Gliocladium fuunigtus* والفطر *Penicillium cinerascens*
Globate	كروي
Globe	كرة
Globoid	كروي الشكل ، ذو شكل يميل الى الكروي

Globular كروي

Globule كرة صغيرة

Glochidiate مغطى بشعر خشن طويل

Gloeocystidium مستديره رقيقة الجدار ، غير منتظمة ذات محتوى أصفر وشفاف

Gloeoplerous hyphae هايفات ذات جدران رقيقة توجد في بعض انواع البازيديوكارب Basidiocarp

Gloiospora كونيدات متجمعة في رؤوس هلامية

Glomerule عنقود كثيف

Glossitis أمراض اللسان

Glossy صقيل

Glove قفاز ، كف

Glow توهج

Glucophore ناقل السكر

Glucose كلوكوز وحدة بناء الكاربوهيدرات

Glucose fermentation تخمر الكلوكوز

Glue غراء

Gluten كلوتين ، مادة بروتينية غروية توجد على سطح ثمار بعض فطريات عيش الغراب الخيشومية

Glutinous غروي ، لزج ، مغطى بطبقة من الكلوتين

Glyceollins I , II , III كليسيولينات فيتواكلسينات تنتج من نبات فول الصويا

Glycogen كلايكومين ، سكر متعدد متماثل

Glycogen granule حبيبة كلايكوجين

Glycolipid دهن سكري

Glycolylic محلل السكر

Glycolysis إنحلال ، السكر ، هضم السكر

Glycoprotein — بروتيني سكري

Glyoxylate cycle — دورة الكلايكوسيلات

Gold — ذهب

Golgi apparatus — جهاز كولجي

Gongylidius = gongylidium — عناقيد هايفية منتفخة ، أطراف هايفية ذات شكل كروي أو صولجان تتجمع في عناقيد

Goni (o) - — سابقه بمعنى زاوي أو زاأو زاوية

Gonidium — شبيه بالكونيدة ويستخدم هذا المصطلح للأجسام التكاثرية الخضراء (الطحالب) في أنسجة الأشنات

Gonimium — خلية لطحلب أخضر مزرق موجود داخل تركيب الأشن

Goniocyst — تركيب كروي محدد

Goniocyst = goniocystula — مجموعة من خلايا طحلبية تحيط بهيفات الفطر مكونه تركيباً كروياً يوجد هذا التركيب في ثالوس بعض الأشنات

Goniocystangium — تركيب كأسي الشكل يحمل الخلايا الطحلبية المحيطة بهيفات الفطر موجودة في الأشنات التي تنمو على أوراق الأشجار

Goniosprous — ذو سبورات متعددة الزوايا

Gonoplasm — البروتوبلازم الموجود في مركز الكاميت الذكري في الفطريات التابعة لرتبة Peronosporales والذي يندمج مع محتويات الكاميت الأنثوي

Gonosphere — كرية تناسلية

كرة بوغية سابحة – بوغ سابح متحرك في الكتريديات

Gonotocont — العضو الذي يتم فيه الإنقسام الأختزالي للنواة

Gooseberry mildew — بياض عنب الثعلب

Gorment — كساء

Gradient — متدرج

Graft	طعم ، غرز
Grafting	تطعيم
Grain	حبه ، قمح
Gram	غرام
- Gram	لاحقه بمعنى صورة ، مخطط
Gram`s solution	محلول كرام
Gram`s stain	صبغة كرام
Graminicolous	يعيش على الحشائش
Granular = granulate = granulose	محبب ، ذو سطح مغطى بجسيمات صغيرة الحجم
Granulated	ذو حبيبات
Granule	حبيبة
Granuler	حبيبي ، محبب
Granules	حبيبات
Graph	رسم بياني أو خط بياني
- Graph	لاحقه بمعنى مخطط
Graph (o) -	بادئه بمعنى صورة
Graphic	خطي بياني ، مخططي ، مخطط
Graphium	ظفيرة كونيدية حوامل الأبواغ المفردة في فطر *Graphium* تكون حزما متوازية ملتحمة
Grasping	مسك ، إطباق
Grass	حشيش ، عشب
Gravimetric analysis	تحليل وزني
Gravitropism	الإنتحاء الأرضي استجابة الخيوط الفطرية المفردة او الأجسام الثمرية بأتجاه الجاذبية الأرضية
Gravity	جاذبية

Gray رمادي

Gray Mold العفن الرمادي (أسم مرض)

Grease شحم

Green أخضر

Green mould عفن أخضر

عفن يسببه فطر *Penicillium digitatum*

Gregarious ينمو بشكل مجاميع غير متحدة مع بعضها

Grex تجمع رغوي

تجمع لعدد من الخلايا الاميبية ليكون كائن واحد في أتجاه الضوء او الحرارة – عند التكاثر تثبت وتكون جسدا ثمريا يحوي ابواغ متحركة

Grey mould عفن رمادي

عفن سنجابي – عفن زهرة اللبن الثلجية يسببه نوع من فطر *Boyrytis cinerea*

Grid شبكة

Grinder مطحنة

Grinding سحق

Griseofulvin جريسيوفولفين وهو مضاد حيوي يعرف تجارياً Fulvicin أو Grifulvin يفرزه الفطر *Penicillium griseofulvum* والفطر *P.nigricans*

Grisette فطر عيش غراب الفتاة الفرنسية أسم دارج للأجسام الثمرية للفطر Amanita vaginata وهو أسم أنواع فطريات عيش الغراب البرية المأكوله

Gritty رمل أو رملي

Groove أخدود

Gross ضخم ، غليظ

Ground	أرض
Group	مجموعة ، زمرة
Group – specific	نوعي لفئة أو زمرة
Grouping	تعين المجاميع
Growth	نمو
Growth assay	تحليل بقياس النمو
Growth characteristics	صفات النمو
Growth curve	منحني النمو
Growth factors	عوامل النمو
Growth rate	معدل أو سرعة النمو
Growth stimulation	تحفيز النمو
Growth zone	مناطق النمو
Grwth stimulant	محفز النمو
Guid	دليل ، مرشد
Gum	صمغ
Gummater	صمغي
Gummosis	التصمغ أعراض مرضية نباتية تسببها الفطريات
Gummy	صمغي
Gurd	حارس
Guttate	دامع
Guttulate	يشير هذا المصطلح الى السبور الذي يحتوي على كرات زيتية
Gymno -	بادئه بمعنى عار
Gymnocarpous	ثمار متفتحة
Gymnoplast	هلام عارِ بروتوبلازم غير مغلف بجدار خلوي

Gymnospore	سبور عاري
Gymnostomous	عاري الفم فتحة كيس الأبواغ لا تحتوي على غطاء
Gyn (a) eco - , gyno	سائقة بمعنى انثوي
Gynecium	متاع ، أعضاء التأنيث في الأزهار
Gyrate	ذو تلافيف ، ملتف
Gyrate = gyrose	ملتف
Gyromitrin	كايروميترين سم خلوي ذو تأثير مسرطن يتأثر بالحرارة ينتجه فطر المورشيلا الكاذبة *Gyromitra esculenta*
Gyrose	ذو دوائر أو تلافيف

H - bodies — أجسام H

وهـي أزواج مـن السـبورات الأسـبوريدية لفطـر الـتفحم جـنس *Tilletia* المسـبب لمـرض الـتفحم المغطـن فـي القمـح والشعير

Habit — شكل التركيب الخضري ، شكل النمو

Habitable — صالح للسكن

Habitat — موطن ، بيئه

Habitual — معتاد

Habituation — تعود ، تطبع

Haem (at) - — بادئه بمعنى دم ، دموي

Haerangium — عضـو تجـرثم ، فـي بعـض الفطريـات الكيسـية مثـل الجـنس *Fugascus* والجـنس *Ceratostomella* حيـث يـتم تكـوين ثمـاني سـبورات كيسـية داخـل كـيس سـبوري غشـائي موجـود داخـل جسـم ثمـري دورقـي ذات فتحـة تحـيط بهـا خصـلة مـن الشعر

Hair — شعرة ، شعر

Hairy — أشعر

Half life — عمر النصف للمواد الأشعاعية

Hallucination — هلوسه

Hallucinogenic fungi — فطريات الهلوسة

تضـم هـذه الفطريـات بعـض الفطريـات البريـة مـن عـيش الغـراب والتـي تكـون أجسـام ثمريـه تحتـوي علـى مـواد فعالـه تتميز بتأثيرها النفسي على الإنسان عن تناولها

Halmophagous — ذو غطـاء كثيـف حيـث يكـون بشـكل نمـو هيفـي كثيـف كمـا في فطر المايكورايزا الخارجية

Halo — هالة

Halo - بادئه بمعنى ملح ، ملحي

Halogen هالوجين ، مولد الملح

Halonate الطبقة الخارجية من السبور المحاطة بغلاف شفاف – ذو حلقات متداخله ويتضمن النمو الفطري بشكل حلقات متداخله متباينة الألوان

Halophiles محبي الملوحة مثل الفطريات التي تتحمل التراكيز العالية من ملح كلوريد الصوديوم

Halophilic اليف أو محب البيئة المالحة

Halophyte نبات ملحي

Hamanatto هاماناتو
منتج غذائي شرفي يتم تجهيزه عن طريق تخمر بذور فول الصويا وبأستعمال الفطر *Aspergillus oryzae* ويعرف هذا المنتج في ماليزيا تحت أسم تاوكو tao – cho وفي الفلبين بأسم تاوسي tao – si

Hamate = hamose = hamous معقوف

Hamathecia تراكيب عقيمة

Hamathecium مصطلح يشير الى كل أنواع الهايفات والأنسجة الموجودة بين الأكياس السبورية أو التي تبرز من فتحة التركيب الثمري الكيسي

Hamulate = hamulose ذو خطاطيف صغيرة

Handedness يدوية

Handle مقبض

Hanging drop قطرة فان تيجام
خلية مكونة من حلقة من الزجاج او مادة أخرى مثبتة على شريحة يثبت فوقها غطاء الشريحة المزود بقطرة معلقة من محلول غذائي به فطر قيد الدراسة لمتابعة نموه تحت

المجهر

Hanging drop method — طريقة القطرة المعلقة

Haplo - — سابقة بمعنى فردي أو أحادي

Haplodioecious = heterothallic — مختلف المايسليوم

Haplogonidia = haplogonimia — كونيدة فردية

Haploid — مرحلة من مراحل دورة حياة بعض الفطريات تكون فيها الأنوية تحتوي على 1 س من عدد الكروموسومات

Haploidization — الأنقسام الأختزالي أي انشطار الأنوية التي تحتوي 2 س من عدد الكروموسومات الى أنوية تحتوي 1 س من عدد الكروموسومات

Haploidy — حالة المجموعة الكروموسومية الأحادية

Haplomonoecious = homothallic — متشابه المايسليوم

Haplont — الطور الجسدي للفطر الذي تتكون عليه الكاميتات

Haplophase — جزء من دورة حياة الفطر تكون فيه الخلايا محتوية على أنويه أحاديه المجموعة الكروموسومية

Haplosynoecious = homothallic — متشابه المايسيلوم

Haplotype — نمط أحادي

Hapteron — عضو هوائي للالتصاق لبعض الأشنات الشجيرية يتكون من فرع ثانوي والذي يصبح ملتصقاً بالطبقة التحتية

Hard — صلب ، قاسي

Hardening — تقسية ، تصليد

Hardness — عسرة

Hardomycosis — مرض فطري وعائي يصيب النباتات ويتسبب عن فطر ينمو داخل الأوعية الخشبية للنباتات العائل واذابتها ينتج عن ذلك الذبول فيعرف هذا المرض حينئذ بأسم الذبول الوعائي

Harmony	تناعم ، إتساق
Hartig net	شبكة هارتينك تمثل الهايفات التي تتكون فن جذور النبات للماكورايزا الخارجية
Harvest	حصاد
Hastate	ذو شكل ، محي
Hatching	تفقيس ، إفراخ
Hatero fermentative organisms	أحياء مختلفة التخمر
Haustoria	ممصات
Haustorial cap	قبعة الممص
Haustorium	عضو إمتصاص على شكل هايفات قصيرة تكونه الفطريات للالتصاق بالعائل وإمتصاص الماء والغذاء
Hazy	كدر ، ضبابي
HC - toxin	سم HC ، سم فطري متخصص في تأثيره على العوائل النباتية يفرزه *Helminthosporium carbonum* سلالة (أ) التي تصيب نبات الذرة الشامية
Head	رأس
Head blight	لفحة الرأس ، تلف مدمر يصيب الأجزاء الزهرية أو البذرية
Headache	صداع
Headspace	فراغ رأسي
Heal	يشفى ، يبرأ ، يلتئم
Healing	التئام ، شفاء
Health	صحة ، عافية
Healthy	صحي
Hearing	سمع
Heart	قلب
Heart failure	قصور القلب

Heart rot	عفن الخشب الصلد
Heartburn	حرقة الفؤاد
Heat	حرارة
Heat resistance	مقاومة الحرارة
Heat shock proteins	بروتينات الصدمة الحرارية
Heat shocking	صدمة حرارية
Heather rags	أشـن السـتاره المرقطـة أسـم دارج للأشـن *Hypogymnia physodes*
Hect (o) -	بادئه بمعنى مئه
Height	ارتفاع ، علو
Helenin (e)	هيلينـــين : مضـــاد حيـــوي للفيروســـات يفـــرزه الفطـــر *Penicillium funiculosum*
Helicoid	لولبي ، حلزوني
Helicospore	سبور حلزوني
	سبور لا جنسي مقسم أو غير مقسم حلزوني الشكل
Heliophilous	محب أو اليف الشمس
Heliozooid	ذو شكل اميبي
Helminthic	دوري
Helminthicide	قاتل الدود
Helminthosporal	هلمنثوسبورال
	سم فطري يفـرزه الفطـــر *Drechslera sp* وهو سام لنباتات القمح والشعير المصابة به
Helminthosporoside	هلمنثوسبوروسيد
	سم فطري متخصـص في تـأثيره علـى العوائـــل النباتيـة ينتجـه الفطر *Drechslera sacchari* في نبات القصب المصابه به
Helotism	يشـير هـذا المصـطلح الـى العلاقـة بـين الطحلـب والفطـر فـي الأشن

Helvolic acid — حامض الهيلفوليك

مضاد حيوي يتركب من هيكل الفيوسيدات يتم إنتاجه من عدد من الفطريات مثل الفطر *Aspergillus fumigatus* والفطر *Cephalosporium caerulens*

Hem — حديد الهيموكلوبين

Hem (o) - , hema — بادئه بمعنى دم ، دموي

Hemacytometer — عداد ، كريات الدم

Hematic — دموي

Hemato — سابقة بمعنى دم أو دموي

Hematogenic — دموي المنشأ

Hematogenous — دمي ناشيء في الدم

Hematologist — أختصاصي الدم

Hematology — علم الدم

Hemi - — سابقه معناها نصف أو جزئياً

Hemiangiocarpic — مفتوح قبل النضج

Hemiangiocarpous — تفتح جزئي للجسم الثمري قبل نضجه

Hemiascomycetes — فطريات شبه زقية

فطريات زقية لا تكون أجسام ثمرية زقية

Hemiascospore — ابواغ شبه زقية

ابواغ فطرية زقية تتكون في أكياس زقية منفردة وليست داخل أجسام ثمرية

Hemiascus — شبه الزق

الزق الذي يحتوي على عدد من الأبواغ الزقية

Hemibiotrophs — نوع من أنواع التغذية التي تحدث غالياً في الفطريات النباتية وهي أن الفطر يحتاج الى الخلية الحية مثل الفطريات إجبارية التطفل لذلك لايقتلها إلا بعد دخوله إليها

Hemicellulose	أشباه السليلوز
Hemingiocarpous	نصف مغلق الثمار الثمـار الزقيــة الفنجانيــة التــي تتكـون مـن أكيـاس زقيــة منفـردة وليست داخل جسم ثمري
Hemiparasite	متطفل جزئي أو أختياري
Hemispore	سبور أولي أو شبيه بالسبور
Hemoglobin	هيموكلوبين ، يحمور الدم
Hemolysis	انحلال متجانس
Hemolytic	حال الدم
Hemolyze	يحلل الدم
Hemophilic	اليف الدم
Hemoptysis	نفث الدم وخاصة من الرئه
Hemorrhage	نزف أو ينزف
Hepat - hepato -	سابقة بمعنى كبدي أو كبد
Hepat (o) -	بادئه بمعنى كبدي ، كبد
Hepatitis	التهاب الكبد
Hept (a) -	بادئه بمعنى سبعة
Heptose	سكر سباعي الكربون
Herb	عشب أو عشبه
Herbal	عشبي
Herbarium beetle	خنفسـاء المعشـب تتغـذى علـى بعـض الفطريـات مثـل سـبورات عيش غراب الكرات النافخه من الجنس *Lycoperdon*
Herbicide	مبيد اعشاب
Herbicolous	يعيش على النباتات العشبيه
Hered -	بادئه بمعنى وراثي
Hereditary	وراثي

Heredity	وراثة
Heredo -	سابقة بمعنى وراثي
Heritable	متوارث ، ينتقل بالوراثة
Hermaphroditic	خنثوي يحمل الأعضاء الجنسية الذكرية والأنثوية
Herpalist	أعشابي ، خبير بالأعشاب
Herterokaryosis	الحالة التي توجد في هايفات بعض الفطريات أكثر من نواة واحدة متوافقة
Heter (o) -	بادئه بمعنى مغاير
Hetercism	الفطر الطفيلي الذي يحتاج الى مضيفين لإتمام دورة حياته
Hetergametes	كاميتات متباينة
Hetero -	سابقة بمعنى مختلف أو متابين
Hetero sexual	متباين الجنس
Heterobasidium	بازيدة مقسمة
Heterocont biflagellated	سوطين غير متساويين بالطول
Heteroecism	الثنائية المضيف ، ضرورة وجود مضيفين لإكمال دورة حياة الطفيلي
Heterogametangia	حوافظ كاميتية متباينة
Heterogametes	تزاوج بين كميتين متوافقتين يختلفان في الشكل والحجم
Heterogeous	غريب المنشأ أو متغاير الخواص
Heterogoamy	متباين الامشاج
Heterokaryon	مرحلة من مراحل دورة حياة بعض الفطريات تكون الخلايا تحتوي على أكثر من نواتين متوافقة (Defferent genotypes)
Heterokaryotise	أندماج ناقص
	التحام عنصرين أحاديين من جنسين وراثيين بدون أندماج الأنوية كما في فطريات الأصداء

Heterokont
متباين السوط
حالة وجود سوطين في السبور الفطري المتحرك يختلفان في الطول

Heterolactic fermentaion
تخمر لاكتيكي مختلط

Heterology
اختلاف الأجناس

Heteromerous
امتلاك الجزء الفطري والجزء المثبت الضوئي في طبقات محدده في الأشنات كما ان الجزء المثبت للضوء يوجد في منطقة مميزة ما بين القشرة العليا والنخاع

Heterophytic
متغاير المشيج
فطر يحمل أعضاءه الذكرية والأنثوية على خيطين مختلفين

Heteroplasmon
خليط من برتوبلازمات من أكثر من مصدر واحد

Heteroploid
متباين الكروموسومات

Heterosporae
متغاير الأبواغ
يحمل أبواغ مختلفة من حيث الشكل والحجم والمنشأ

Heterospory
مختلف الأبواغ
ينتج ابواغ مختلفة في الحجم بعضها صغير والآخر كبير

Heterothallic
متباين الثالوس
الفرد الذي يحتاج الى إتحاد ثالوسين متوافقين لإتمام التكاثر الجنسي

Heterotrichow
متباين الخيوط أو الشعيرات

Heterotrophic
غير ذاتي التغذية أو متعدد التغذية أي لايستطيع أن يصنع غذائه بنفسه

Heteroxenous
كائن حي متطفل متعدد العوائل

Hex - , hexa
سابقة بمعنى سداسي

Hexad
سداسي التكافؤ

Hexose سكر سداسي الكربون

Hiar appendages إمتدادات صغيرة جداً توجد في قاعدة السبور البازيدي في منطقة إتصال السبور بالاذينات الموجودة على البازيديم الذي يحمل السبور البازيدي

Hiascent ذو فتحة واسعة

Hidroes عرق

Higher fungi الفطريات الراقية وهي الكيسية والبازيدية والناقصة

Hilar appendix النتوء الذي يربط السبور البازيدي بالذنيب

Hilum سرة

Hirsute ذات غطاء مكون من شعيرات طويلة وخشنة

Hirtose = hirtous أشعر ، ذو شعر كثيف

Hispid شائك ، ذو أشواك رفيعة

Hist -, histo سابقة بمعنى نسيج

Histogenetic متعلق بتكوين الأنسجة

Histogenous نسيج التكون

الذي يتكون من نسيج فطري بدون خلية مولدة خاصة أو حامل للأبواغ

Histogram مخطط توزيع التواتر

Histological نسيجي

Histologist خبير أو عالم بالنسج

Histology علم الأنسجة

Histolysis تحليل الأنسجة أو الخلايا

Histone هستون ، بروتين بسيط

Histoplasma هستوبلازما

فطر وبائي واسع الأنتشار يسبب أمراض للأنسان والحيوان

Histoplasmin هستوبلازمين

انتجين يجهــز مــن الفطــر *Histoplasma capsulatum* يستعمل بصفة خاصة في بعض الاختبارات الجلدية

Histoplasmosis
داء الشبكة البطانيه النسيجية
مرض يصيب الإنسـان والحيوان يتسبب عن طريق الإصـابة بفطر الخميرة *Histoplasma capsulatum*

History
تاريخ ، سيرة

Hix (o) -
بادئه بمعنى سته

Hoary
مغطى بشعيرات متشابكة قصيرة جداً

Holdfast
الخليــة القاعديــة الخاصــة بالألتصــاق بالطبقــة التحتيــة وغالبــاً ما تكون قرصية الشكل

Hollow
فارغ ، أجوف ، تجويف

Holo -
بادئه بمعنى تام أو كامل

Holobasidium
البازيديم
تركيــب جنســي تكونــه الفطريــات البازيديــة لحمــل الســبورات البازيدية يتكون من خلية واحده

Holoblastic
تضـمين الجـدار الخـارجي بأكملـه للخليـة الأبويـه عنـد تكـوين البرعم

Holocarpic
كلي الثمار ، حيث يتحول الثالوس الكامل الى جسم ثمري

Hologamy
تحـول الثـالوس الفطـري الـى كـيس كـاميتي حيـث يـتم الاتحـاد بــين فــردين ناضــجين كمــا هــو الحــال فــي الجــنس *Polyphagus*

Holometabasidium
البازيدة الثانوية غير المقسمة

Holomorph
جميــع مكونــات أو تراكيــب الفطــر أي الطــور الجنســي والطور اللاجنسي

Holosaprophyte
فطر مترمم بصورة دائمة

Holosporus
وصــول الكونيــدة الــى شــكلها وحجمهــا النهــائي قبــل أن تستكمل نضجها الفسيولوجي

Holothallic	الثالوس الكلي حيث عند تكوين الكونيدات فان كلا الجدران الخارجية والداخلية للخلية المولدة للكونيدة تسهم في تكوين جدار الكونيدة
Holotype	تسمية السلالة من قبل المكتشف الأول
Holozoic	حيواني التغذية
Hom (o) -	بادئه بمعنى شبيه
Homeo -	بادئه بمعنى متجانس
Homo -	سابقة بمعنى متجانس
Homo fermentative organisms	أحياء متجانسة التخمر
Homobium	تكافل ذاتي تكافل بين فطر وطحلب كل واحد يقوم بوظائفه بشكل مستقل عن الآخر كما في الأشن
Homochrome	متجانس اللون
Homochromous	متجانس التوقيت
Homogametic	متماثل الأمشاج
Homogenesis	تجانس
Homogenous	متجانس
Homoiomerous	وجود المعاشر الفطري والطحلبي بصورة متداخلة في تركيب الأشن كما في الجنس *Collema* أو تركيب التراما في بعض فطريات عيش الغراب الخيشوميه من أنسجة هايفية فقط
Homokaryotic	الفرد الذي يحتوي على أنوية غير متوافقة جنسياً
Homolactic fermentation	تخمر لاكتيكي متجانس
Homologous	مماثل تركيبياً
Homomorphism	تشابه الشكل
Homomorphous	تماثل شكلي

Homomotrphic — متشابه الشكل أو الهيئة

Homonym — نفس الأسم الذي يعطى لدرجات تصنيفية متباينة لنفس الرتبة على أساس النماذج المسمية والمختلفة

Homonymous — متماثل الأسم

Homosexual — متماثل الجنس

Homosporous — مُتجانس الأبواغ
أبواغ من نوع واحد – يكون نوع واحد من الأبواغ

Homothallic — متماثل الثالوس حيث يحدث التكاثر الجنسي من قبل الثالوس نفسه من دون الحاجة الى ثالوس أخر متباين جنسياً

Homothallism — تماثل الثالوس حيث يحدث التكاثر الجنسي في نفس الفطر من دون تداخل ثالوس أخر

Homothermal — متجانس الحرارة

Homotrophic — متشابه التغذية

Homotropism — الأنتحاء المتجانس

Homotype — نمط متماثل

Homozygote — لاقحة متجانسة

Honey agaric — فطر عيش غراب العسل *Armillaria mellea* ويعرف ايضاً بفطر عيش غراب رابطة الحذاء Shoe – string fungus نظراً لتكوينه أشكالاً جذرية داكنة اللون تشبه رباط الحذاء

Honey dew — طراوة عسلية وهي أفرازات تنتجها أزهار سنابل الشليم وغيره من المحاصيل عند اصابتها بفطر الاركوت من الجنس *Claviceps* ناتجة عن نمو طوره الكويندي *Sphacelia* على الازهار المصابة

Hoof — حافر ، ظلف

Hook — خطاف ، كلاب

Hops	حشيشة الدينار
Hore - hair blight fungi	فطريات لفحة شعل الخيل ويقصد بها الغزل الفطري للأشكال الجذرية للأنواع الأستوائية من فطر عيش الغراب من الجنس *Marasmius*
Horizontal	أفقي
Horizontal resistance	المقاومة الأفقية شكل من أشكال مقاومة النباتات والتي تعطي حماية من غزو جميع سلالات الفطر المرضي
Hormonal	هرموني
Hormone	هرمون
Hormones (sexual hormones)	الهورمونات الجنسية في الفطريات حيث تفرز بعض الفطريات هورمونات جنسية مثل هرمون انثيريديول وهرمون بروجامون وغيرها من الهرمونات الجنسية
Horn	قرن
Horn of plenty = cornucopia	فطر عيش غراب قرن الخصوبة كالفطر *Craterellus cornucopioides* وهو من الفطريات المأكولة
Hornification	تقرن
Horny	قرني
Horse mushroom	فطر عيش غراب الحصان وهو الفطر *Agaricusarvensis* من الأنواع البرية المأكوله
Horse tall lichen	أشن ذيل الحصان نوع من الأشن المتدلي لونه رمادي إلى اسود يشبه شعر الأنسان
Host	العائل أي الكائن الحي نبات أو حيوان المضيف
Host range	المدى العائلي

House fungus — فطر المنزل

وهو الفطر *Serpula lacrimans* وهو أحد الفطريات المسببه للعفن الجاف للخشب الجاف والمصنوعات الخشبية داخل المنزل

Hs - toxin — سم Hs

سم فطري متخصص في تأثيره على العوائل النباتية يفرزه الفطر *Helminthosporium sacchari*

Hulle Cells — خلايا القشرة

خلايا سميكة الجذر تتكون طرفياً أو بيئياً في هيفات الفطر توجد بأعداد كبيرة مصاحبة للأكياس السبورية للفطر *Aspergillus nidulans*

Human — آدمي ، إنسان

Humanity — إنسانية

Humicolin — هيو ميكولين

مضاد حيوي للفطريات من جنس الاسبرجلس

Humicolous — يعيش في أو على التربة الدبالية

Humid — رطب

Humidity — رطوبة

Humoral — خلطي

Humous — دبالي

Hump — حدبة ، سنام

Humus — دبال ، سماد

Husk — قشرة ، غمد

Hyal (o) - — بادئه بمعنى زجاج ، شفاف

Hyaline — مادة شفافة

Hyalo — عديم اللون وكذلك Hyaline

Hyalo - — سابقه بمعنى شفاف أو زاهي الألوان خاصة في الفطريات

الناقصة

Hyaloconidia	الكونيدات عديمة اللون
Hyalospors	السبورات عديمة اللون
Hybrid	هجين
Hybridization	التهجين
Hydnaoid	الطبقة الخصيبة تكون محمولة على اسنان
Hydr (o) -	بادئه بمعنى مائي
Hydrate	هيدرات ، مزيج مائي
Hydration	اضافة الماء ، تمية
Hydrocarbon fermentation	تخمر الهيدروكاربون
Hydrocyst	كيس مائي
Hydrofungi	الفطريات المائية
Hydrogen	هيدروجين
Hydroiffusion	انتشار مائي
Hydrol	هيدرول (مولاس الذرة)
Hydrolyse	يحلل مائياً
Hydrolysis	انحلال مائي
Hydrometer	مكثاف
Hydrophilous	اليف أو يعيش في البيئة الرطبة
Hydrous	مائي
Hydroxyl	هيدروكسيل
Hydroxylation	اضافة الهيدروكسيل
Hygiene	صحة
Hygienic	صحي
Hygro (o) -	بادئه بمعنى رطوبة ، رطب
Hygrometric	يمتص الماء بسهولة ، مختص بقياس الرطوبة

Hygrophanous	ذو مظهر متميع
Hygroscopic	ماص الرطوبة ، مائع
Hymenal cavities	فجوات غشائية
	حجرات في النسيج الضام للثالوس تحوي طبقات خصيبة تكون ثمار زقية بازيدية
Hymenial algae	طحالب خصيبة
	وهي طحالب مكونه للكونيدات توجد في الطبقة الخصيبة للفطريات الكيسية المشاركة في تركيب الأشن
Hymeniform	شبيه بالطبقة الخصيبة البازيدية لكن من دون بازيدات
Hymenium layer	طبقة خصيبة تتكون في الأجسام الثمرية الجنسية
Hymenomycetes	الفطريات البازيدية الحقيقية
Hymenopedium	فرع قصير يتكون من خلية واحدة أو خليتين من الغزل الموجود فوق النباتات حيث ينشأ منه هايفا اصابة تخترق النبات العائل
Hymenophore	حامل الطبقة الخصيبة ويعرف ايضاً بـ Subhymenium أو Hypothecium
Hyp (o) -	بادئه بمعنى تحت ، نقص
Hyper	فوق أو اكثر
Hyper -	بادئه بمعنى فرط ، فوق
Hyperparasite	فطر متطفل على فطر أخر
Hyperplasia	تزايد عددي نتيجة لزيادة معدل انقسام الخلايا في الأنسجة المصابة بطريقة غير طبيعية مما يسبب ظهور أعراض التورمات galls
Hyperproducer	مفرط في الأنتاج
Hypersaprophyte	فطر فائق الترمم
	وهو فطر لا يوجد إلا على مواد عضوية ينمو عليها غيره من

الكائنات الحية الأخرى المترممه

Hypersensitivity فرط الحساسية

Hypertonic عالي الازموزية

Hypertrophic مفرط النمو

Hypertrophy فرط أو ضخامة النمو

Hypertrophyte فطر متطفل يسبب تزايد حجم خلايا العائل المصاب

Hypha هايفه وحدة بناء الفطريات وعلى الأكثر تكون أنبوبه خيطية

Hyphae tropism إنتحاء الخيوط الفطرية

Hyphal analysis التحليل الهايفي وهي دراسة نمو وتركيب الأجسام الثمرية التي تكونها الفطريات

Hyphal body قدم خيطية

جزء من الغزل الفطري في الفطريات الحشرية

Hyphal coil لفات هايفية حلزونية

Hyphal fusion اندماج أو إتحاد هايفي وهو أختبار يستخدم كدليل تجريبي لاثبات مدى قرابة العزلات الفطرية لبعضها البعض تمهيداً لوضعها في مجاميع خاصة

Hyphal growth unit النسبة بين الطول الكلي للهايفات في الغزل الفطري وعدد القمم الهايفات

Hyphal net شبكة هايفية وهو عضو للتعلق تكونه بعض الأشنات

Hyphal ped وتد هايفي أو حلمة هايفية وهو طرف هايفي دقيق يخترق جدار خلية العائل

Hyphal rhizoid = rhizoid جذر هايفي فرع صغير من هايفات فطرية متخصصة تشبه الجذر في شكلها ووظيفتها توجد في بعد الفطريات مثل Rhizopus

Hyphal system نظام هايفي وهو نمو هايفات الفطر في نظام معين يحدد

شكل المستعمرة

Hyphal tip culturing
زراعة نهايات الهايفات

Hyphal trap
مصيدة غزلية

تشابك من غُصينات فطرية ليكون حلقات او شبكة تعمل كمصيدة لاقتناص الديدان التي يتغذى عليها الفطر

Hyphidium
هايفا فطرية متحورة

هايفا توجد في الطبقة الخصبية للفطريات البازيدية وقد تكون متحورة تحوراً محدوداً أو كبيراً مثل الشعيرات القمية paraphysis

Hyphocyst
حويصلة هايفية

وهي مجموعة من الخلايا المتجمعة الساكنة التي تشبه في شكلها كونيدة جنس *Alternaria*

Hyphoid
هايفي الشكل

Hyphomycetes
الفطريات التي تكون طور جسدي على شكل هايفات

Hyphophloedal
مغمور داخل القلف

Hyphophore
حامل هايفي وهو حامل سبوري لاجنسي درعي الشكل ينمو بصورة عمودية

Hyphopodium
قدم هايفي

فرع قصير مكون من خلية واحدة أو خليتين يظهر على هايفا سطحية في الفطريات التابعة لرتبة Meliolales وغيرها بغرض تثبيط الهايفات الفطرية على سطح العائل

Hyphospore
سبور هايفي ساكن

Hypo
أقل أو تحت

Hypo -
سابقة بمعنى نقص أو قصور

Hypoactivity
قلة النشاط

Hypoalimentation
نقص التغذية

Hypobasidium — بازيدة سفلية

الجزء السفلي من البازيدة في الفطريات البازيدية

Hypochnoid — فطر يكونه هايفات مجهولة جافة منتشرة في بيئة النمو

Hypocrateriform — ذات شكل يشبه الصينية أو الطبق

Hypocreacous — جسم ثمري لحمي زاهي الألوان

Hypofunction — ضعف وظيفي

Hypogaena — تحت ارضي

نامٍ تحت سطح الأرض – داخل الأرض

Hypogeal fungi — الفطريات التي تنمو تحت سطح التربة

Hypogen — النمو تحت سطح الأرض

Hypogenesis — ضعف النمو

Hypogenous — ذات نمو سفلي

Hypogenous fungi — الفطريات تحت الأرضية وهي الفطريات التي تنمو تحت سطح الأرض مكونه ثمار مدفونه على أعماق مختلفة مثل فطريات الكمأة

Hypogeous — تحت الأرض

Hypogynous — وجود الانثريدة تحت الاوكونه على نفس الهايفا

Hypogyny — عضو تذكير سفلي وهي الحالة التي يتكون فيها عضو التذكير الانثريده تحت عضو التأنيث الاوكونه على نفس الهايفة الفطرية

Hypoimmunity — تدني المناعة

Hypomorph — ضعف الشكل

Hypomotility — ضعف الحركة

Hypophloeodal — تحت قلفي حيث تنمو هايفات الفطر تحت قلف الأشجار

Hypophyllous — تحت سطح الورقة

Hypoplasia — تدهور النمو حيث ينمو الفطر دون معدله الطبيعي

Hypoprothallus ثالوس ناقص أولي

في الأشن – أول خيط فطري يتكون من الثالوس عادة يستخدم في وصف الأشنات الناقصة التي لا تحوي خلايا طحلبية

Hyporeaction نقص التفاعل

Hyposensitivity ضعف الحساسية

Hypotension نقص الضغط

Hypothallus الثـالوس التحتـي ، طبقـة مـن الهايفـات غالبـاً مـا تكـون كثيفـة خشبية أو اسفنجية

Hypothallus ثالوس تحتي

Hypothecium طبقة تحت خصيبة

Hypotonic منخفض الازموزية

Hypotrophy نقص التغذية

Hypovalve مصراع سفلي

الجزء السفلي المغطى بغلاف بعض ثنائيات الاسواط

Hysteriaceous رحمي الشكل

طويل ومشقوق كالكيس الزقي في رتبة هالتريالس

Hysterioid شبيه بالزورق الطويل

Hysterothecium ثمر رحمي

الكيس الزقي الخاص بفطريات من رتبة هايستريالس

Hysterothecoid مخطط ، قلمي الشكل

ICBM lnternational Code of Botanical Nomenclature	الدستور العالمي للتسمية النباتية
Ice	ثلج ، جليد
Iceland moss	الأشن الأيسلندي وهو الأشن *Cetraria islandica* الذي تقبل علية حيوانات الرنه (نوع من الأيل) وتتناوله كعلف طبيعي
Icons	أيقونة ، لوحة ، تمثال
Idea	فكره ، تصور
Ideal	مثالي
Identification	تشخيصي
Identify	يعرف ، يعين
Idio -	سابقة بمعنى ذاتي
Idiogenesis	تولد ذاتي
Idioparasite	طفيلي ذاتي
Idiophase	طور الأنتاج
Idioplasm	جبله ذاتيه
Idiotoxin	سم ذاتي
Idiotrophic	مغذ ذاته
Ignition	حرق
Illegitimate recombination	تجمع وراثي شاذ
Illness	عله ، مرض
Illumination	اضاءة ، تنوير
Imbalance	عدم التوازن
Imbed	يطمر ، يرسخ
Imbedding	طمر ، ترسيخ
Imbibe	يتشرب
Imbibition	تشرب

Imbricate	متراكب
Imbrication	تراكب
Imitation	تقليد ، محاكاة
Immaculate	نقي ، نظيف ، خالي من البقع
Immature	غير ناضج
Immaturity	عدم النضج
Immediate	فوري ، عاجل
Immedicable	غير قابل للشفاء
Immersed	مغمور ، غاطس
Immiscible	غير قابل للمزج
Immobile phase	طور غير متحرك (ثابت)
Immobile solvent	مذيب غير متحرك
Immobility	عدم الحركة ، ثبات
Immobilization	تقييد (جعل الشيء غير متحرك)
Immobilize	يثبت ، يقيد
Immobilized cells	خلايا مقيدة
Immune	منيع
Immunity	مناعة
Immunization	تمنيع ، تحصين
Immunocyte	خلية مناعية
Immunodeticiency	عوز مناعي
Immunologist	اختصاصي بالمناعة
Immunology	علم المناعة
Immunosuppression	كبت المناعة
Impact	دفع ، حشر
Impacted	منحشر ، محشور

Impair	إضعاف أو إفساد
Impellers	دافعات
Imperfect fungi	الفطريات الناقصة Deuetromycetes هـي الفطريـات التـي لـم يكتشـف لهـا جـراثيم جنسـية أو طـور جنسي
Imperforate	غير مثقب ، عديم الفتحات
Impetigocontagious	القوباء – إصابة مرضية
Implantation	غرز ، تعزيز
Impotent	غير فعال
Impregnate	يلقح ، يشرب
Impregnation	تشرب
Impurity	عدم نقاوة ، فساد
In - patient	مريض داخلي ، نزيل المستشفى
In ascomycetes	في الفطريات الزقية
In ovo	في البيضة
In situ	في موضعه
In yeast	في فطريات الخميرة
Inaction	عدم الاستجابة
Inactivate	يبطل ، يعطل النشاط
Inactivation	ابطال ، تعطيل النشاط
Inactive	خامل ، معطل
Inadequacy	قصور ، عدم الكفاية
Inadequate	غير كاف
Inamyloid	غير نشوي
Inanimate	غير حي
Inarticulate	لا مفصلي

Inassimilable	غير قابل للتمثيل
Incandescent	متوهج
Incapacity	عجز
Incarnate	شبيه لون اللحم
Incentive	حافز
Inception	ابتداء ، بداية
Incerate sedis	ليس له وضع تصنيفي محدد
Incessant	متواصل ، غير منقطع
Incidence	حدوث ، وقوع
Incident	وارد ، واقع ، حادثة
Incidental	عرضي ، حادث
Incise	يشق
Incised	ممزق الأطراف
Incision	شق ، قطع
Inclination	ميلان ، ميل
Inclusion	اشتمال ، اندماج
Incoherence	لا ترابط ، عدم التناسق
Incompatibility	عدم التوافق ، تنافر
Incompatible	متنافر ، لا توافق
Incompensation	عديم التعويض
Incomplete	ناقص ، غير كامل
Incoordination	عدم التناسق ، عدم انتظام
Incorporation	اندماج ، ضم
Incrassate	يصبح سميكاً
Increment	زيادة
Incrustation	تلبيس بقشرة ، تصليد بقشرة

Incrusted — مُتلبس : مكسو بقشرة ، الغل الفطري الذي يكون مغطى جداره بمواد افرازية مثل الدهون

Incubate — يحضن

Incubation — حضانة ، تحضين

Incubation period — فترة الحاضنة

وهي الفترة الواقعة بين دخول المسبب المرضي وظهور الأعراض

Incubator — حاضنة

Inculturing — زرع

Incurable — عضال ، لا يبرأ

Incurvate — مقوس

Incurvation — تقوس

Indecent — معيب

Indefinite — غير محدد ، غير دقيق

Indehiscent — مُطبق

غير متفتح عند النضج . في الاكياس الكروية او بعض انواع الاكياس الجرثومية التي تفتقد الوسيلة للانفتاح عند النضج

Indeterminate — غير محدد ، غير محدود

Index — فهرست ، مؤشر

Index of Atmospheric Purity (IAP) — معامل نقاوة الهواء وهو تقدير كمي لمدى نقاوة الهواء الجوي في منطقة ما من الملوثات يعتمد على أساس أنتشار النموات الأشنية على الأشجار وغيرها بطريقة طبيعية

Indian paint fungus — فطر الصبغة الهندي

يقصد به الأجسام الثمرية لفطر عيش الغراب *Echinodontium tinctorium* التي تستخدم في صبغ الأنسجة القطنية والصوفية

Indicated مبين ، مشار اليه

Indication اشارة ، علامة ، استطباب

Indicator دليل ، كاشف

Indigenous مستوطن ، طبيعي

Indigestible عسير الهضم

Indigestion عسر الهضم

Indirect لا مباشر

Indirect germination النمو غير المباشر مثل نمو الحافظة السبورية مباشرة الى سبورات متحركة

Indiscriminate غير مميز

Indiscrimination عدم تميز

Indissolubility عدم الذوبانية

Indissoluble غير منحل

Individualism in fungi الفردانية في الفطريات

Individuality فردية ، ذاتية

Induce التحفيز

Induced مستحث

Induced sporulation in yeast التجرثم في الخمائر

تعريض مزرعة الخميرة للاشعاع او عوامل اخرى للاسهام في تكوين الابواغ

Inducer محرض

Induction حث ، تحريض

Indumentum غطاء من الشعيرات

Indurated متصلب ، قاس

Induration تصلب ، قساوه

Indurative تصلبي

Indusium غطاء بثري
تركيب يشبه الخاصرة يتدلى من تحت الجسم الثمري المنبسط
في *Dictyophora* وهو من الفطريات نتنة القرون

Industrial صناعي

Industrial fermentation تخمر صناعي

Industrial microbiology ميكروبايولوجي (علم الأحياء المجهرية) الصناعي

Industrial mycology علم الفطريات الصناعية
هو العلم الذي يهتم بدراسة أستخدام الفطريات بما يفيد
الأنسان في نواحي الحياة المختلفة

Inefficient غير فعال

Inelastic غير مرن

Inert خامل ، غير فعال

Infarcte صلب ، منتفخ

Infect يعدي ، يصيب

Infected ملوث بالجراثيم

Infectible قابل للعدوى

Infection احداث الإصابة
وهي دخول المسبب المرضي الى انسجة النبات العائل
وتكوين علاقة مع أنسجة المضيف

Infection عدوى ، إصابة

Infection – peg وتد عدوى

Infection thread خيط العدوى
هو الخيط الفطري المسبب للمرض

Infectious معدِ

Infectious disease مرض طفيلي النتيجة كائنات حية ومن الممكن انتقاله

Infective معدِ ، مرض فعال

Inferent	سفلي ، أسفل
Infertile	عقيم
Infertility	عدم الخصوبة
Infiltrate	يرشح
Infiltration	ترشيح
Inflammable	قابل للالتهاب
Inflammation	التهاب
Inflated hypha	غزل متضخم غزل فطري تنتفخ فيه الخلايا تحت القمة النامية فتسبب سرعة النمو المميز لبعض الفطريات
Inflation	انتفاخ ، تضخم
Inflexed	منحني نحو الداخل منعطف الى ادنى او نحو الباطن كما في حافة الشكل المظلي في بعض انواع المشروم
Inflorescence	ازهرار ، نوره
Inflorescence blight	لفحة الأزهار
Influence	تأثير
Influx	تدفق
Infolding	طمر
Informatics	معلوماتية
Informations	معلومات
Infra -	سابقة بمعنى تحت أو دون
Infraction	احتشاء
Infrared	تحت الاحمر
Infrared rays	أشعة تحت الحمراء
Infundibaliform	قمعي الشكل

Infundibuliform	ذو شكل قبعي
Ingested spores	سبورات محللة
Ingestion	ابتلاع ، أكل
Ingoldian aquatic hyphomycetes	الفطريات الهايفية المائية الانكولدية تصنيف بيئي لفطريات تقطن الماء العذب أطلق عليها أسم العالم Ingold تكريماً له
Ingredient	عنصر ، مكون
Inhalant	مستنشق
Inhalation	استنشاق
Inhale	يستنشق
Inherent	متأصل
Inheritance	وراثة ، ارث
Inherited	مورث
Inhibit	يثبط ، يمنع
Inhibited survival	بقاء ممتنع حالة استمرار بقاء الابواغ في حالة سكون في بعض فطريات التربة
Inhibition	تثبيط ، منع
Inhibitor	مثبط
Inhomogeneity	عدم التجانس
Inhomogeneous	غير متجانس
Initial	أولي ، بدائي
Initiation	بدء ، بداية
Inject	يحقن
Injection	حقن
Injury	اصابة

Ink - Cap	القبعة الحبرية ، وهو ثمار فطر عيش الغراب ذو القبعة الحبرية من جنس *Coprinus*
Innate	خلقي ، جزء متتم من النسيج ، لا ينفصل عن الانسجة المجاورة
Inner	داخلي
Inner Veil	قناع أو حجاب داخلي وهو غشاء جلدي رقيق يغطي الصفائح الخيشومية في الجسم الثمري الحديث التكوين في بعض فطريات عيش الغراب
Innovation	ابداع
Innutrition	عوز
Inoculability	قابلية التلقيح او التطعيم
Inoculable	قابل التلقيح
Inoculate	يلقح ، يطعم
Inoculation	التلقيح وهي وصول المادة اللقاحية للمسبب المرضي الى خلايا النبات المضيف لإحداث المرض النباتي
Inoculation potential	الجهد اللقاحي
Inoculum	لقاح
Inoculum potential	قدرة اللقاح وهو قدرة الكائن الحي (الفطر) على النمو في مادة ما أو على أمراض العائل المحقون به
Inoculum tanks	أحواض اللقاح
Inoperculum	الأكياس الفطرية التي تكونها الفطريات الكيسية لاتحتوي على غطاء
Inordinate	مبعثر ، غير مرتب
Inorganic	لا عضوي ، غير عضوي

Inquest	تحقيق قضائي ، فحص
Inquinant	مصبوغ بلون داكن يميل الى الأسود
Insectivore	اكلات الحشرات
Insenescence	تقدم في العمر ، شيخوخة
Insensitive	عديم الاحساس
Inserting	غرز ، حشو ، إقحام
Insheathed	مغلف
Insoluble	عديم الذوبان
Insorotion	حركة امتصاصية
Inspection	معاينة ، فحص
Instability	عدم الاستقرار
Installation	تنصيب
Instant yeast	خميرة فورية
Institution	مؤسسه ، تأسيس
Instructions	تعليمات
Instrument	اله ، أداة
Instrumental	آلي ، اداتي
Instrumentation	استعمال الأدوات
Insufficiency	قصور
Insulate	يعزل ، يفرد
Insulation	عزل
Insulator	عازل
Insulin	أنسولين
Insusceptibility	تعذر ، عدم قابلية العدوى
Intact	سليم غير مصاب
Intake	مأخوذ ، مدخول

Integral	تام ، كامل ، كلي
Integrated control	السيطرة المتكاملة
Integration	تكامل ، استكمال
Integrity	استقامة ، كمال
Integument	الطبقة الداخلية من غلاف البذرة
Integumentary	غطائي ، جلدي
Inter	بادئه معناها بين أو وسط
Inter -	سابقة بمعنى مابين أو بين
Interaction	تفاعل بيني
Interasciular parenchyma	نسيج فطري بارانكيمي يتكون بين الأكياس
Interbiotic	كائن يعيش متطفلاً على كائن حي واحد أو على كائنات حية مختلفة
Intercalary	بيني يتكون داخل وحدات الهايفات
Intercalation	اقحام
Intercellular	بين الخلايا
Interception	اعتراض ، تقاطع
Interconversion	تحويل متبادل
Intercourse	مخالطة ، اتصال
Interface	سطح بيني ، سطح فاصل
Interference	تداخل
Interferon protein	بروتين انترفيرون
Interfertility	تزاوج بيني (بين كائنين) لتكوين أفراد خصبة
Intergrated	متحد ، مندمج ، أتحاد المحاور الرئيسية أو الفروع الرئيسية للحوامل الكونيدية
Interior	في الداخل
Intermediary	وسيط ، متوسط

Intermediary metabolism	أيض وسطي
Intermediate	مادة وسطية
Intermediate - type	نموذج وسطي ، نموذج مابين
Intermediation	توسط ، وساطة
Intermittent	متقطع
Internal	داخلي ، باطني
Internuclear	بين النوى
Interparietal	بين الجدران
Interphase	طور بيني
Interposition	اقحام
Interpretation	تفسير ، تأويل
Interrupted	منقطع ، متقطع
Interruption	انقطاع
Intersection	تقاطع
Interseptal	بين حاجزين
Interspace	مسافة بين صفائح خياشيم أحد فطريات عيش الغراب
Interspered	منتشر
Interthecial	موجود بين الأكياس السبورية
Interval	فترة ، مدة
Intervention	تدخل
Intestinal	معوي
Intestine	معي ، أمعاء
Intolerance	عدم تحمل
Intoxicant	سم
Intoxication	تسمم
Intra -	سابقة بمعنى داخل أو في الداخل

Intra – epidermal	في البشرة
Intra -, intro -	بادئه بمعنى داخل في داخل
Intracellular	في الخلية ، داخل الخلية
Intracellular invasion	الغزو الخلوي
Intradermal	داخل الادمة
Intramatrical	يعيش داخل الوسط أو المادة الأساسية
Intraparietal	في الجزء الداخلي من الجدار
Intricate cortex	قشرة في تركيب الأشن تتركب من هايفات فطرية منحنية على بعضها
Intrinsic	في الداخل ، داخلي المنشأ
Intro -	سابقة بمعنى داخل أو ضمن
Introducer	مدخل
Introse	متجه ناحية محور النمو
Introversion	انقلاب داخلي
Intrude	يبرز للداخل
Intrusion	توغل ، تدخل
Intumescence	تضخم ، انتفاخ
Intumescent	منتفخ
Invaginated	منغمد ، مغطى بغمد
Invalid	عاجز ، مقعد
Invasion	الغزو وهو دخول المسبب المرضي الى الجسم ونموه في أنسجة الجسم أو النبات
Inversus	مقلوب
Invertebrate	لا فقريات
Inverted	مقلوب
Invest	يكسو

Investigation	تحقيق ، استقصاء
Involucrellum	نسـيج مكـون للجـزء العلـوي مـن الجسـم الكأسـي القـاروري ويتميز عن الأنسجة المحيطة
Involuntary	لا اداري ، غير اختياري
Involute	ملتف نحو الاعلى
Involve	يتضمن ، يشمل
Iocus	موقع الجين على الكروموسوم
Ion	ايون
Ion exchange	تبادل أيوني
Ion exchange resins	راتنجات التبادل الأيوني
Ionic	ايوني
Ionization	تأين
Ipomoearone	ايبومويرون ، فيتواكلسين ينتجه نبات البطاطا
Iron	حديد
Irpicoid	مسنن ، ذو اسنان كما في الفطر Irpex
Irradiate	يشعع
Irradiated	مشعع
Irradiation	تشعيع
Irregular	غير منتظم
Irregularity	عدم انتظام
Irrerversible	غير معكوس ، غير منقلب
Irresponsible	غير مسؤول
Irrigate	يغسل ، يدوي
Irrigation	ري ، ارواء
Is (o) -	بادئه بمعنى متساوي ، مساوي
Isabelline	شبيه بلون الجلد ، اصفر بني

Isidiate	ذات اسيديا
Isidiiferous	ذو ايسيدات ، ثالوس الأشنات الذي يحمل الايسيدات isidia
Isidioid	ذات شكل الاسيديا
Isidioid soredia	سوريديا مغلفه جزئياً
Isidium	اسيديا
Iso -	بادئه معناها مساوي أو متشابه
Isocellular	متشابه الخلايا
Isochromatic	متساوي اللون
Isochronous	متزامن ، متساوي المدة
Isogamete	مشيج متشابه
Isogametes	كميتات متوافقة ومنها متشابهة بالشكل
Isogamous	متشابه الامشاج
Isogamy	تزاوج الامشاج المتشابهه
Isogenesis	تشابه التكوين أو الأصل
Isogenous	متماثل الاصل
Isohaplont	خلايا أحادية المجموعة الكروموسومية
Isolate	عزلة
Isolation	عزل
Isomorphic	متشابهه الشكل او الاجزاء
Isomorphism	تشابهه الشكل ، تساوي الشكل
Isoplanogametes	كاميتات متحركة متشابه
Isosexual	متساوي الجنس
Isospory	تجرثم متشابه
Isotomic	متفرع وذات فروع متساوية الاقطار
Isotonic dichotomic branching	تفرع ثنائي التشعب حيث تكون فيه الشعبتين المكونتين متساويتين بالطول كما في النمو الجسدي للأشن

Cladonia evansii

Isotope نظير

Isotropy توحد الخواص

Isozyme انزيم مثلي

Isthmospore سبور برزخي

سبور لا جنسي يتكون من أربعة خلايا ذات جدار خارجي سميك وحوافز جدارية رقيقة كما في الجنس *Isthmospora*

Isthmus برزخ

حاجز وسطي مثخن الجدار يوجد في نوع من الابواغ الزقية ، عنق البوغ ، الجزء الضيق الذس يفصل بين بوغين مفردين في سلسلة مثل فطر الاسبرجلس

- Itis لاحقه بمعنى التهاب

Iuminescence لمعان

Iutracellular داخل الخلية (ضمن الخلية)

Ixo - بادئه بمعنى لزج

Ixocutis أديم لزج (بشره لزجة)

Ixotrichoderm زائده شعرية الشكل تظهر على بشرة قبعات ثمار بعض فطريات عيش الغراب ذات المظهر اللزج

Jack Q lantera مصباح جاك

مشكاة الرجل البسيط وهو اسم يطلق على الجسم الثمري البازيدي لفطر كليتوسيبي الذي يبعث ضوءاً

Jacket غلاف

Jaculatory جانثينالين

مضاد للفطريات مستخرج من فطر بنسيليوم

Jar قارورة ، جرة

Jaw فك

Jawaharene جوهرين

مضاد حيوي من فطر اسبرجلس

Jell يصبح هلامي ، يتهلم

Jelly هلام

Jelly fungi فطريات هلامية مصطلح يطلق على الفطريات التابعة لرتبة Tremellales

Jelly fungus فطر هلامي

Jet انبثاق ، تدفق

Jews ear أذن اليهودي

اسم لفطر اريكيولاريا *Auricularia auricular*

Joint مفصل

Jugular عنقي

Juice عصير

Junction التحام ، ملتقى

Junctional التحامي ، موصلي

Junctor cells خلايا فاصلة

Junk وسادة ، سند

Juvenescence مرحلة الصبا

وهـي مرحلـة النمـو المبكـر للكـائن الحـي قبـل وصـوله الـى النضج الكامل

Juvenillody الحالة التي يتم فيها عدم نضوج الأنسجة والأعضاء

Kalium — بوتاسيوم

Kalolysis — انحلال غير مكتمل

Kame — الكمأة

كلمة عربية يقصد الأنواع الداكنه من ثمار كماة الصحراء desert truffles وهنا الكمأة السوداء *Terfezia boudieri* black kame والبنية *T. claveryi brown* kame التي تنتشر في الشرق الأوسط

Kary (o) - — بادئه بمعنى نواة ، نووي

Karyallagy — الأتحاد الجنسي لخلايا غير متميزة

Karyo - — بادئه بمعناها نواة

Karyochorisis — انقسام نووي

انقسام النواة عن طريق انقباض الغشاء النووي مما يؤدي الى انقسام جسم النواة الى قسمين

Karyochrome — نواة مصبوغة

Karyocyte — خلية ذات نواة

Karyogamy — الإندماج النووي مرحلة من مراحل التكاثر الجنسي

Karyogen — مولد نووي

Karyogenesis — نشوء النواة

Karyokinesis — الانقسام النووي

Karyology — علم نواة الخلية

Karyolysis — انحلال النواة

Karyon — نواة

Karyophage — ملتهمة النواة

Karyoplasm — بروتوبلازم النواة

Karyoplast — جسيم مركزي ، نواة الخلية

Karyosome — جسيم نووي

Karyospherical ذات نواة كروية

Karyota خلية ذات نواة

Karyotheca غمد النواة

Karyotin صبغ النواة

Karyotype نمط نووي

Katholysis انحلال كاثوري

Katsuobushi كاتسوبوشي

وهو نوع من الأغذية الشعبية المحلية يجهز من سمك البينيت fish bonito المطهو عن طريق التخمر بفعل الفطر *Aspergillus spp*

Kayogenic متعلق بتكوين النواة

Kefir لبن مخمر

Kefiran كيفيران

سكر معقد قابل للذوبان في الماء ينتج عن نوع من الحبوب هو Kifer grains

Keratin كيراتين نوع من البروتينات مكون أساسي للجلد والشعر والأظافر والريش والقرون

Keratinization تقرن

Keratinize يتقرن

Keratinophylic محب الكيراتين أو متغذ على الكيراتين

كائن حي محلل للكيراتين مسبباً أمراض للأنسان والحيوان مثل الفطريات الممرضة للجلد والتي تسبب أمراض القوباء الحلقية ring worm والتينيا tinea

Kerato - سابقة تدل على التقرن

Keratolysis انحلال قرني

Keratolytic حال الطبقة القرنية

Keratomycosis مرض فطري يصيب قرنية العين

Keratophilic	اليف المركبات القرنية
Kerion	الكيرون أعـراض مرضـية جلديـة التهابيـة قيحيـة تصـيب علـى الأكثـر الحيوانات المنزلية يسببها الفطر *Trichophyton verrucsum*
Kerion	كوارة ، تبثر في فروة الرأس
Kerosene fungus = creosote fungus	فطر الكيروسين وهو الفطر الكيسي *Amorphotheca resinae* ينمو علـى الخشب المعامل بالقطران وعلى الوقود البترولي ويمكن عزله من التربة
Ketjap	كيت جاب صاص الصويا المجهز باستعمال الفطر *Aspergillus oryzae* والمصنع محلياً في أندنوسيا
Ketolysis	انحلال خلوي
Kidney	كلية
Kievitone	كيفيتون وهـو فيتوالكسين ايزوفلافوني isoflavonoid phytoalexin ينتج من نبات الفاصوليا
Killer Yeast	الخمـائر القاتلـة تفـرز بعـض الخمـائر بـروتين سـام لـبعض الأنواع القريبة منها
Kilo -	بادئه بمعنى الف
Kilocalorie	كيلو كالوري
Kiloliter	كيلو لتر ، الف لتر
Kin - , kino	سابقة بمعنى حركة أو تحرك
Kine (to) -	بادئه بمعنى حركة ، حركي
Kinesis	تحرك ، حركة
Kinetic	حركي

Kinetics — علم الحركة

Kinetid — الجهاز السوطي في الخلايا المتحركة للفطريات شاملاً الأجسام المحركة وما يصاحبها من أنابيب دقيقة ولويفات

Kinetogensis — تولد القوة المحركة

Kinetosome — قاعدة الأسواط في سبورات الفطريات المتحركة وتتكون من مايكرتيوبيولس

Kingdom — مملكة ، عالم

Kingdom fungi — مملكة الفطريات

Kit — عدة ، حقيبة العدة

Kjeldhal`s method — طريقة كيلدال لقياس النتروجين في المركبات العضوية

Klendusity — نوع خاص من النجات من المرض بالنسبة لبعض النباتات على الرغم من توفر لقاح المرض في المنطقة

Knot — عقدة ، ربطة

Koch`s Postulates — فرضيات العالم كوخ

Koji — كوجي

غذاء ياباني يحضر بتلقيح الارز المطبوخ بفطر *Aspergillus oryzae*

Koji mould — فطر الكوجي

وهو الفطر *Aspergillus oryzae* الذي يستعمل كبادئ في تصنيع بعض الأغذية اليابانية المتخمرة مثل الساك sake والميسو Miso والشوين shoyn والميرين mirin والامازاك amazake من حبوب الرز

Kojic acid — حامض الكوجيك

أحد النواتج المتميزة للتمثيل الغذائي *Aspergillus oryzae* والفطر *A. tamarii*

Kreb`s cycle — دورة كربس

Kyto - = cyto — سابقة بمعنى خلوي

Label	لصقة
Labeling	وسم
Labi -	بادئه بمعنى شفة ، شفوي
Labia	شفاه جمع شفة
Labial	شفوي
Labile	غير ثابت ، غير مستقر
Lability	عدم الاستقرار
Laboratory	مختبر
Labour = labor	عمل ، جهد
Labriform	شفي الشكل الانتفاخات القمية او الحراشف في الاشن التي لها حواف منتفخة
Lacanorine	جسم ثمري تختي جسم ثمري كيسي كأسي الشكل ذو تخت يحيط به يوجد في بعض الأشنات
Laccate	مصقول ، لامع ، مضيء
Lacerable	قابل للتمزق
Lacerate	ممزق الأطراف
Lacerated	ممزق
Laceration	تمزق
Lacinia	لا سينيا فرع دقيق ينشأ من ثالوس أحد الأشنات الورقية يتميز بتركيب تشريحي يتطابق مع تركيب الأشن الورقي نفسه
Laciniate	مقطع الى عدة فصوص أو خيوط
Lack	فقدان ، غياب
Lacrimiform = lacrimoid = dacryoid	ذو شكل يشبه قطرات الدموع

Lacrymoid	شبيه بقطرة الدمع
Lact (o) -	بادئه بمعنى لبن ، حليب
Lacteous	افراز فطري شبيه باللبن
Lactescent	ذات عصير حليبي
Lactic	لبني
Lactifer	حامل العصارة
	خيط فطري ينقل العصارة بين اجزاء الفطر او من العائل الى ثالوس الفطر
Lactifer	هايفا فطرية تحوي عصارة لبنية
Lactiferous	تركيب فطري مفرز لعصارة لبنية
Lactiferous hypha	هايفا تحتوي على لبن نباتي
Lacto-	سابقة بمعنى لبن أو لبني أو حليبي
Lactoprotein	بروتين الحليب
Lacuna	فجوة ، تجويف
Lacunar	فجوي
Lacunose	منقر
Laevigate	املس
Laevo - , levo	سابقة بمعنى يساري أو أيسر
Lag	تلكؤ ، فترة استجابة
Lag phase	طور التأقلم
Lageniform = cucurbitiform = sicyoid	جسم قاروري ذات قاعدة منتفخه وقمة نحيفة
Lagenocarpus ascomycetes = pyrenomycetes	الفطريات الكيسية الدورقية
Lamel	صفحة
Lamella	صفيحة خيشومية
Lamellar	صفائحي
Lamellate	ذو صفائح خيشومية

Lamellula	صفيحة خيشومية صغيرة
Lamina	صفيحة رقيقة
Laminal	صفيحي أو سطحي
Laminar	صفائحي
Laminated	مصفح ، ذو صفائح
Lamination	تصفيح
Lamp	مصباح
Lanate	صوفي
Lanate = lanose = lanuginose	وبري ، ذو مظهر صوفي ، مغطى بزوائد دقيقة تشبه الشعر
Lance	مبضع
Lanceolate	رمحي
Lancinating	واخز ، رامح
Laniary	نابي ، خنجري
Lardaceous	شحمي
Larger fungi	فطريات ضخمة ثمار فطرية كبيرة الحجم ترى بالعين المجردة
Larva	يرقة
Larval	يرقاني
Larvivorous	مبيد اليرقات
Laser	ليزر
Lash	هدب
Late nutrient addition	الأضافة المتأخره للمغذيات
Latency	كمون
Latent	مستتر ، كامن
Latent heat	حرارة كامنة

Lateral جانبي

Laterality جانبية

Latericious ذات لون شبيه بلون الطابوق

Latex لــبن نبــاتي ، عصــير شــفاف أو ملــون ينضــح مــن الجســم الثمري عند جرحه

Laticiferous حاوي على العصير النباتي

Lattice شبكة

Lax رخو ، لين

Layer طبقة

Leaching غسل

Lead رصاص

Leaf ورقة

Leaf black scorch لفحة الأوراق السوداء

Leaf cupping ورقة تأخذ شكل الفنجان

Leaf curl تجعد الورقة

مـرض فطـري يصـيب أوراق الخـوخ ويسـبب تجعـدها والتفافهـا يتسبب عن الفطر *Taphrina deformans*

Leaf mould عفن الاوراق

مـرض فطـري تسـببه انـواع مختلفـة مـن الفطريـات لنباتـات الطماطة والسبانخ وغيرها

Leaf spot تبقع الأوراق أعراض مرضية نباتية

Leakage تسرب

Lean هزيل ، نحيف

Leanness هزال

Leash حزمة ، ظفيرة

Leather fungi فطريات الجلد

Lecanorine — ليسانورين

اسم يطلق على الاجسام الثمرية الكاسية الشكل في الاشن ذات الحواف المتدلية المحتوية على خلايا طحلبية

Lecideine — جسم ثمري لا تختي

وهو جسم ثمري كأسي الشكل لا يحيط به تخت يوجد في بعض الآشنات

Lecythiform — تركيب فطري يشبه شكل زجاجة ذات سدادة

Leg — ساق ، رجل

Legal — قانوني ، شرعي

Legitimacy — شرعية

Legitimate — حقيقي ، منطقي

Legumes — بقول ، قرنيات

Leguminivorous — معتاش على الخضراوات

Leiodisc — أشن ذو جسم ثمري كأسي أملس ولامع

Leiosporous — فطر يكون سبورات ذات جدر ملساء

Lemon — ليمون

Length — طول

Lens — عدسة

Lenthionine — ليثيونين ، مركب عطري ينتج عن التمثيل الغذائي لفطر عيش الغراب الشيتاكي *Lontinus edodus*

Lentic — بركي بعيش في مياه البرك الساكنة أو ذو علاقه بها

Lentiform — عدسي الشكل

Lentiginose = lentiginous — مبقع

Lentil — عدس

Lentinan — لينتنان

وهو سكر معقد متعادل ينتجه فطر عيش الغراب الشيتاكي

Lentinus edodus ذو تأثير مضاد للأورام

Lenzitin
لنزيتين
مضاد حيوي للفطريات والبكتريا يستخرج من فطر لنزيتس

Leotropic
منحاز لليسار

Lepidote
مغطى بحراشف أو قشور صغيرة

Lepiochlorin
ليبيوكلورين
وهو مضاد حيوي للبكتريا يفرز فطر عيش الغراب من الجنس *Lepiota*

Leprose
عديم القشرة

Leprosy
الجذام نوع من الأعراض المرضية

Lepto -
سابقه بمعنى صغير ، ضفيف ، نحيل

Leptocyte
خلية او كرية رقيقة

Leptodermatous
جليد رقيق ، طبقة نحيلة تتكون من هايفات فطرية تتميز بأن سمك الجدار الخارجي لها أقل من الفراغ الداخلي

Leptogonidium
كونيدة صغيرة
وهي وحدة طحلبية في تركيب الأشن تتركب من خلايا صغيرة

Lepto-puccinia
صداء رقيق
نوع من فطر الصدأ يكمل دورة حياته في دورة مستمرة دون كمون

Leptospore
سبور صغير ، سبور تيلي في فطريات الأصداء

Lesion
آفه ، اذى

Lethal
مهلك ، مميت

Lethality
هلاك ، موت

Lettuce
خس

Leuc (o) -
بادئه بمعنى أبيض

Leucosporae مجموعة العراهين ذات السبورات البيضاء

Leucosporous بياض بوغي

ابواغ بيضاء عندما تتجمع بشكل كتل

Leuk (o) - بادئه بمعنى أبيض

Level مستوى

Levigate ذات سطح صقيل

Levo سابقة بمعنى ايسر

Levorotation تدوير يساري

Levorotatory مدور لليسار ، ايسر الدوران

Liability التزام

Liberation تحرر ، اعتاق

Liberation spores تحرر السبورات

Liberty cap القبعة الحرة في بعض أنواع فطر عيش الغراب

Libocyte خليه مفصصة

Lichen اشنة

فطر وطحلب يعيشان معا تكافليا

Lichen alga = phycobiont = photobiont الطحلب الأشني ، المعاشر الطحلبي في تركيب الأشن

Lichen desert صحراء اشنية

وهي منطقة تخلو من وجود الأشنات نظراً لتلون جلدها بالغازات السامة والعناصر الثقيله كالرصاص والحديد والزنك حيث تعتبر الأشنات الورقية والشجيرية فائقة الحساسية للملوثات الجوية

Lichen fungi فطريات اشنية

فطريات تشترك في تكوين الأشن

Lichen genera أجناس الأشن

تتحد بصفات الثمر والبواغ الزقية وبالجزء الخضري

	والصفات الكيميائية
Lichenicolous	يعيش على الأشنات ، يقطن داخل تركيب الشن
Lichenicolous fungi	الفطريات المتغذية على الأشنات
Lichenicolous lichens	الأشنات المتغذية على الأشنات
Lichenification	التحزز نوع من الأعراض المرضية
Licheniform	ذو شكل أشني
Lichenin	ليشينين
	مركب معقد يتركب من وحدات B.d-glucose غير متفرعة مترابطة مع بعضها
Licheniverous	متغذ على الأشنات
Lichenized covers	غلاف اشني
	أنتشار الأشن على السطح بشكل غلاف
Lichenmerous	توزيع الطحلب داخل الأشن
Lichenology	علم دراسة الأشنات
Lichenometry	القياس الاشني
Lichens	الأشنات
	إتحاد بين الفطريات والطحالب في علاقة تبادل منفعة
Life	حياة
Life cycle = life history	دورة الحياة
Life cycle of yeasts	أطوار الخميرة
	مراحل تكاثر الخميرة من الأبواغ
Lifeless	عديم الحياة
Ligation	ربط
Ligative hyphae = binding hyphae	هايفات رابطة
Light	ضوء
Lightweight	خفيف الوزن

Ligneous	ينمو على الخشب أو اللكنين
Ligneous = legnose	خشبي ، يشبه الخشب
Lignicolous	يعيش على أو في الخشب
Lignification	تخشب ، تلكنن
Lignin	لكنين
Lignivorous	اكال الخشب
Lignotil	نامي على الخشب أو اللكنين
Ligulate	مسطح شبيه بالشريط
Ligulate = liguliform	ذو شكل شريطي مسطح وضيق يشبه اللسين
Limb	طرف ، ذراع
Limbate	ذو حافة مميزة
Lime	جير ، كلس
Limit	محدد
Limited	محدود
Limo = lemon	ليمون
Limoniform	ليموني الشكل
Line	خط
Linear	خيطي أو خطي
Linen	كتان
Lineolate	محدد بخطوط رفيعة
Linguiform	لساني الشكل
Lining	تبطين ، بطانة
Linkage	ارتباط
Linked	مرتبط
Linseeds	بذور الكتان
Lip	شفه

Lip (o) -	بادئه بمعنى شحمي ، دهني
Lipase	الانزيم المحلل للدهون
Lipid	دهن ، شحم
Lipidic	شحمي ، دهني
Lipids	ليبيدات ، مثل الزيوت والدهون والشموع
Lipo -	سابقة بمعنى شحمي أو دهني
Lipocyte	خليه شحم
Lipoferous	ناقل الشحم
Lipogenesis	تكون الشحم
Lipogenous	مشحم
Lipoid	شبيه الشحم
Lipolytic	حال الشحم
Lipophilic	اليف الشحم
Lipophore	ناقل الشحم
Lipoprotein	بروتين دهني أو شحمي
Liposoluble	ذائب في الدهون
Liposome	جسيم شحمي أو دهني
Lipsanechyma = primordial tissue	النسيج المكون للثميرات الصغيرة في فطريات عيش الغراب
Lipsis	توقف ، انقطاع
Lipstick mould	فطر أحمر الشفاه وهو الفطر *Sporendonema purpurascens* الذي يلوث مزارع فطريات عيش الغراب المأكولة
Liquefacient	مميع ، مسيل
Liquefaction	اسالة ، تميع
Liquescent	قابل للتميع أو للاساله
Liquid	سائل ، مائع

Liquid medium	بيئة سائلة
Liquid nitrogen	نتروجين سائل
Liquiform	شبيه السائل
Liquor	شراب ، سائل
Lirella	جسم ثمري كيسي كأسي الشكل
Lirellate	مخطط
Liter	لتر وحدة قياس حجمية
Litho-	سابقة بمعنى حصاة أو حصوي
Lithophytic = saxicolous	ينمو على الصخور
Litmus	دوار الشمس
Littorol	ساحلي ، ينمو على ساحل البحر أو البحيرات
Lituate	متفرع
Live	حي
Lively	منعش ، نشيط
Liver	كبد
Liverworts	الحشائش الكبدية
Livid	أسود مزرق
Lo - analysis = Lux - Obscuritas - analysis	التحليل الضوء ظلامي
Load	حمل
Loading	تحميل
Lobate	مفصص ، ذو فصوص
Lobe	فص
Lobular	فصيصي
Lobulated	ذو فصيصات
Lobule	فصيص
Lobulization	تفصص

Local	محلي ، موضعي
Localization	استقرار ، تعين الموضع
Localized	موضعي ، مستقر
Localized necrosis	قتل موضعي أعراض مرضية نباتية
Localized symptoms	أعراض موضعية
Location	موضع ، موقع
Lock	قفل ، يقفل
Locomotion	تنقل ، تحرك
Locular	فجوي ، ذو فجوات
Loculate	مسكني ، ذو حجر ، ذو فجوات
Loculation	تكوين الفجوات
Locule	كهف في الحشوة
Locule = loculus	حجرة ، غرفة أو تجويف
Loculoascolichens	اشنات مسكنية
Loculus	حجره ، فجوة
Locus	موضع ، مكان
- Logy	لاحقه بمعنى مبحث ، علم
Lomasoms	تركيب غشائي يقع بين جدار الخلية Cell wall وغشاء الخلية البلازمي Plasma membrane
Longevity	طول العمر
Longicollous	ذو منقار طويل
Longitudinal	طولي
Longivity of fungi	تعمير الفطريات بقاء الفطريات حية بعد نفاذ المواد الغذائية من وسط النمو
Loop	عروة
Loose	مفكك

Loose smut	التفحم السائب أعراض مرضية نباتية
Loose smut of wheat	سواد سائب مرض التفحم السائب في القمح
Looseness	انفكاك
Lophotrichous = lophotrichlate	خليــة فطريــة متحــرك بعديــد مــن الأســواط المتجمعــة علــى طرف واحدة أو على طرفي الخلية
Lorate	تركيب فطري طويل ورفع يشبه شكل الشريط
Lorchel = false morel	المورشيلا الكاذبة
Lose	فقد ، ضياع ، يفقد
Lotion	غسول
Lower cortex	قشرة سفلى
Lower fungi	الفطؤيات الواطئه
Lozenge	قرص دوائي
Lubricant	مدهن ، مزيت
Lubrication	تزيت ، تدهين
Lubricous	زيتي
Lumen	تجويف الخلية
Luminescent fungi	الفطريات المضيئة
Luminosity	تنور ، زهو اللون
Lump	كتلة ، كومة
Lumpy	كتلي
Lunate	هلالي الشكل
Lung	رئه
Lungwort	حشيشة الرئة ويقصد بها الأشن *Lobaria pulmonaria* وهو من الأشنات الورقية الذي يشبه في شكله الأنسجة الداخلية لرئة الحيوان

Lupinosis	مـــرض يصـــيب الأغنـــام يتســـبب بواســـطة ســـموم الفطـــر *Phoma loptostromiformis*
Lurid	شديد الشحوب ، متوهج
Lusomycin	لوسوميسين مادة صبغية كاروتينية يفرزها فطر رودوتوريولا
Luteaskyrin	لوتيوسكرين ، توكسين مرض يفرزه الفطر *Penicillium islandicum* يسبب مرض التهاب الكبد في الأنسان
Luteous	لون أصفر يميل الى البرتقالي
Lutescent	مصفر
Lux	وحدة النور
Lycomarasmic acid	حـــامض الليكومارســـميك وهـــو حـــامض مشـــتق مـــن توكســـين الليكوماراسمين
Lycomarasmin	ليكوماراسمين وهو سم ثنائي البيبتيد يسبب الذبول في نبات الطماطه يفـــــرزه الفطـــر *fusarium bulbigenum f.sp. lycopersici*
Lymaaxene	فطر نادر الوجود في مياه الصرف الصحي
Lymabiont	فطر يستوطن مياه الصرف الصحي
Lymaphile	فطر يتواجد عادة في مياة الصرف الصحي
Lymaphobe	فطر لا يتواجد في مياه الصرف الصحي
Lymaxene	ضيف المجاري فطر نادراَ ما يوجد في مياه المجاري
Lymph	لمف
Lyophilic	ميال للذوبان
Lyophilization	تجفيد ، يجفف بالتجفيد
Lyophilize	يجفد ، يجفف بالتجميد
Lyotropic	سهل الاذابة

Lyphilization — تجفيف تجمدي

طريقة لحفظ الفطريات عن طريق تجميدها وتجفيفها باستخدام النتروجين السائل عند درجة حرارة منخفضة جدا

Lysergic acid — حامض الليسدميك يؤثر هذا الحامض ومشتقاته على العقل والادراك يوجد هذا الفطر في الأجسام الحجرية لفطر الأركوت وكذلك في ثمار بعض انواع فطريات عيش الغراب السامة

Lysis — إنحلال أو تحلل

Lyso - — سابقة بمعنى انحلال أو حل

Lysosome — جسيم حال

Lysotype — نمط حلي

Lytic — انحلالي

Macerate	ينقع ، يعطن
Maceration	اضعاف بالتنقيع
Machine	ماكنة
Macro	أينما وجدت تعني الأكبر من Micro الأصغر
Macro -	نواتج بمعنى كبير أو طويل
Macro conidia	تكون بعض الفطريات نوعين من الكونيدات يختلفان في الحجم الكبيرة Macro والصغيرة تسمى Micro conidia
Macro cyclic	دورة الحياة الطويلة في فطريات الأصداء وفيها تتكون المراحل جميعها وخمسة أنواع من الجراثيم وعكسها Micro cyclic
Macro cyclic conidiation	تجرثم طويل الدورة
Macro fungi = macromycetes	فطريات كبيرة الحجم
Macroconidia	جراثيم كونيدية كبيرة
Macrocyclic	طويل الدورة
Macrocyst	كيس كبير
Macrocyte	خلية كبيرة
Macrofungi	فطريات ضخمة الفطريات الكبيرة التي ترى بالعين المجردة مثل فطريات عيش الغراب
Macrolichens	أشنات كبيرة الحجم
Macromolecules	جزئيات كبيرة
Macronematous	خيوط كبيرة ، حواصل كونيدية كبيرة
Macronucleus	نواة كبيرة
Macronutrients	مغذيات صغرى
Macrophage	ملتقمة كبيرة
Macrophylline	أشن ورقي مفصص الى فصوص كبيرة
Macroplasmodium	بلازموديوم كبير الحجم

Macrosclerotia الأجسام الحجرية الكبيرة

Macrosis تضخم

Macrospore سبور كبير

Macruscopic كبير الحجم

Maculate بقعي ، ذات بقع

Macule بقعة أو لطخة

Magnet مغنطيس

Magnetic ممغنط

Magnetism مغناطيسية

Magnification تكبير ، تعظيم

Magnifier مكبر

Magnifying power قوة التكبير

Maintenance حفظ ، إدامة

Maize mushroom فطر عيش غراب الذرة الشامية

وهو أسم دارج لأحد الأغذية الشعبية في أمريكا الوسطى خاصة المكسيك عبارة عن كيزان ذرة شامية مصابة بمرض التفحم العادي المتسبب عن الفطر *Ustitago maydis* ويباع تجارياً تحت أسم *Cuitalacoche*

Mal - سابقة بمعنى سوء أو خلل

Malabsorption سوء الأمتصاص

Malacoid شبه هلامي ، ذو شكل أو قوام هلامي

Malady مرض ، داء ، سقم

Maldevelopment سوء النمو

Maldigestion سوء الهضم

Male ذكر ، مذكر

Malformin مالفورمين

ببيتيد خماسي حلقي يفرزه الفطر *Aspergillus niger* يسبب تشوهاً لنمو النبات

Malforyzine مالتوريزين

أحد نواتج التمثيل الغذائي للفطر *Aspergillus oryzae var microsporus* يسبب سمية للماشية

Malignant مؤذي أو ضار

Malignant lymphomas الأورام اللمفاوية الخبيثة

Malnutrition سوء التغذية

Malposed سيء الوضع

Malposition سوء الوضع

Malt مالت ، شعير نابت

Malt extract مستخلص الشعير

Mammiform شبيه بالثدي أو الحلمة

Manifestation اظهار أو تظاهرة

Manocyst نتوء على الكاميت الأنثوي في الجنس *Phytophthora* يتم عن طريقة الأتحاد مع الكاميت المؤنث

Manual يدوي

Manubrium قبضة ، يد

Map خريطة

Maplichen اشن الخارطة

انواع من اشن *Rhyizocarbon* مكون من الوان خضراء وصفراء تفصل بينها خطوط سوداء

Marasmic acid حامض المرازميك

مضاد للبكتريا من فطر *Marasmius conigenus*

Marginal veil الحجاب

في العراهين يمثل الغمد الذي يمتد من حافة القلنسوة الى الساق

Marine fungi and lichens الفطريات والأشنات البحرية

Mark علامة ، وسمة

Marker واسم

Marrow نقي أو نخاع العظم

Mash هريس ، مسحوق

Mask قناع ، يقنع

Masked مقنع

Mass كتلة

Massive كتلي

Mastigoneme الشعيرات أو الزوائد التي توجد على الأسواط

Mastigopod اسراب سابحة

تجمع من خلايا جنسية او لاجنسية سابحة متحركة في الفطريات المخاطية

Mastigote حامل الاسواط

Mat حصيرة

Matching مقارنة ، اختبار التوافق

Mate قرين ، زوج

Material مادة

Matfunction خلل وظيفي

Mating تزاوج بين خليتين

Mating type نموذج تزاوجي ويشمل العامل الذي يحدد قابلية السلالة على التزاوج مع سلالة أخرى

Mating types الطرز التزاوجية

Mating-type genes الجينات التي تسيطر على إتحاد الأفراد خلال عملية التكاثر الجنسي

Matrix	مادة تنمو عليها أو فيها فطر ما أو أشن
Matsu – take	ماتو – تاكي
	الأجســام الثمريــة لفطــر عــيش الغــراب *Tricholoma*
	matsutalce وهو فطر مأكول شـــائع الأنتشار في اليابان
Matt	سطح ، متلبد
Matted	متلبد
Matter	مادة
Maturate	ينضج
Maturation	نضج
Mature	ناضج
Mature ascospore	جرثومة أسكية ناضجة
Maturity	بلوغ ، نضج
Maximum	الدرجة القصوى
Mazaedium	كتلة مسحوقية جافة من السبورات الكيسية الناضجة
Meal	وجبه ، دقيق
Mean	وسط
Means	وسيلة
Measure	يقيس ، مقياس
Measurement	قياس
Mechanical	الي ، ميكانيكي
Mechanical aeration	تهوية ميكانيكية
Mechanical agitation	تقليب ميكانيكي
Mechanism	الية ، تقنية
Media	بيئات ، اوساط
Medial	وسطي ، متوسط
Mediate	متوسط

Mediation	توسط
Mediator	وسيط
Medicable	قابل للشفاء
Medical	طبي
Medical and veterinary mycology	علم الفطريات الطبيعية والبيطرية
Medical mycology	علم الفطريات الطبية علم يدرس الفطريات المرضية التي تصيب الانسان والحيوان والنبات
Medical uses fungi	الاستخدامات الطبية للفطريات
Medicament	دواء ، علاج
Medicine	علم الطب ، دواء
Medium	وسط غذائي يستعمل لتنمية الأحياء المجهرية في المختبرات العلمية
Medulla	الطبقة المركزية لبعض ثالوسات بعض الأشنات
Medullary excipulum	الجزء الداخلي من الجسم الثمري Apothecium
Medullary excipulum = hypothecium	تحت نخاعي
Mega -	بادئه بمعنى كبير ، ضخم
Megaspore	سبور كبير الحجم
Meidwing	بياض
Meiosis	الانقسام الاختزالي أحد مراحل عملية التكاثر الجنسي
Meiosporangium	الحافظة السبورية التي يحدث فيها انقسام اختزالي
Meiospore	السبور الذي يتكون نتيجة للانقسام الاختزالي
Meiotic	اختزالي
Meiotic recombination	التكاثر الجنسي الذي يعتمد على الأنقسام الإختزالي لإحداث التغاير
Melan (o) -	بادئه بمعنى أسود

Melanin ميلانين

Melanine صبغة الميلانين أو القتامين ، وهي صبغة سوداء اللون وهي أحد مشتقات التيروسين تنتجها بعض الفطريات والحيوانات وغيرها من الكائنات الاخرى

Melano - سابقة بمعنى أسود

Melanocyte خليه سوداء

Melanosporae مجموعة العراهين ذات السبورات السوداء

Melanosporous اسود البوغ
فطر الذي يكون ابواغ سوداء اللون او له الوان داكنة نسبة الى ترسب مادة الميلانين

Melanotic أسود

Meldew مرض البياض وهو مرض نباتي يظهر في المسبب الفطري كنموات خارجية على سطح العائل

Melt ينصهر

Melting point درجة الانصهار

Member عضو

Membranaceous غشائي

Membrane غشاء

Membrane filter مرشح غشائي

Membranous غشائي

Memnospore سبور متحمل للظروف السيئه ذات جدار سميك

Meosporic phase الطور البوغي الإختزالي

Mer - بادئه بمعنى جزء ، قسم

Merismoid مقسم الى اجزاء متشابه متماثل القسيمات

Meristem مرستيم نباتي

Meristem arthrospore سبور مفصلي جسدي

Meristem blastospore
بوغ برعمي
ابـواغ فطريـة تنشـأ قميـة او جانبيـة مـن حامـل بـوغي قاعـدي الاستطالة

Meristogenous
مولد الجسم الثمري
قـد تكـون خليـة واحـدة أو مجموعـة مـن الخلايـا المتجـاورة فـي هايفا فطرية واحدة

Merogamy
اتحاد جنسي بين خلايا جنسية متخصصة أو كاميتات

Merosporangium
حويفظة سبورية

Merospore
بوغ جزيئي
بوغ يتكون داخل حافظة جزيئية

Merotomy
تجزؤ
تجزؤ او انقسام الخلايا الى عدة اجزاء

Meso -
سابقة بمعنى وسط أو أوسط

Mesoderm
الادمة المتوسطة

Mesology
علم الاوساط ، علم البيئة

Mesomere
قسيمة متوسطة

Mesomorph
متوسط الشكل

Mesoperidium
الطبقة الوسطى من الغلاف المتعدد الطبقات

Mesophilic
اليف الحرارة المعتدله

Mesophyll
متوسط الورقة

Mesopod
(نبات) ذات ساق مركزي أو وسطي

Mesosome
جسيم متوسط

Mesospore
سبور تيلي وحيد الخلية يتكون وسط سبورات ثنائية الخلايا

Mesosporium
بوغ متوسط
بوغ تيليتي احادي الخلية في بعض فطريات الاصداء – الطبقة الوسطى من الجدار الثلاثي الطبقات المغلف للبوغ

Mesotropic	متوسط الوضع
Messenger	رسول ، ساعي
Meta -	سابقة بمعنى وراء ، متغير ، متبدل
Metabasidium	نوع من أنواع البازيديم الذي تكونه الفطريات البازيدية
Metabiosis	تزامل بين كائنين حيين يتعاقبان في نموهما واحداً بعد الأخر
Metabolic	ايضي
Metabolic block	إعاقة (تعطيل) ايضية
Metabolic by - products	نواتج أيضية ثانوية
Metabolic control	سيطرة ايضية
Metabolic impairment	عجز ايضي
Metabolic inhibitors	مثبطات ايضية
Metabolic intermediates	مواد وسطية ايضية
Metabolic pathway	مسارات ايضية
Metabolic products	نواتج التمثيل الغذائي للفطريات
Metabolic rates	معدلات ايضية
Metabolic response assay	التحليل بالاستجابة الأيضية
Metabolism	عملية الأيض الحيوي
Metabolite	محصول ايضي
Metabolites	مواد أيضية
Metabolizable	قابل للايض
Metagenesis	تعاقب الأجيال
Metalaxyl (Ridomil)	ميتالاكسيل (ريدوميل) – مبيد فطري
Metallic	معدني
Metals	معادن
Metamorphic	متحول الشكل

Metamorphose	يتحور ، يتبدل شكله أو بنيته
Metamorphosis	التحول المظهري تحول الفطر من حالة مظهرية الى حالة مظهرية آخرى
Metamorphotic	تحولي
Metanucleus	النواة المتبدلة
Metaphase	الطور المتوسط او الاستوائي في انقسام
Metaphysics	ما وراء الطبيعة
Metaplasm	البروتوبلازم المتبدل
Metastable	شبه مستقر
Metastasis	الأنبثاث أنتشار المرض من موقع الإصابة الى مناطق أخرى في الجسم سليمة كما في مرض السرطان
Metathallus	الثالوس العلوي للأشن الجزء المحتوي على المشارك الطحلبي الممثل للضوء photobiont خاصة عندما يكون هذا الطحلب الجزء الرئيسي من الأشن
Metatroph	مبدل التغذية
Metatrophy	انحراف التغذية
Metazoa	الحيوانات العليا
Meteorology	علم الظاهرات الجوية
Method	طريقة ، منهج
Methyl alcohol	كحول مثيلي
Metric	متري ، قياسي
Metrology	علم المقاييس
Metula	فريع قاعدي
Metuloid	طبقة من خلايا العويميد
Micaceous	مغطى بحراشف لماعة أو براقه
Micocyte	خليه دقيقة

Micro -	سابقه بمعنى صغير أو مجهري
Micro - puccinia	آصداء صغيرة نوع من فطر الصدأ يتميز بحجمه المجهري
Micro fungi = micromycetes	فطريات صغيرة
Microaerophilic	محبه لظروف قليلة الهواء
Microanalysis	التحليل الصغري
Microascales	دقيقة الزق رتبــة مــن الفطريــات الزقيــة الكرويــة الواســعة الانتشــار ذات التغذية الطفيلية او الرمية على النبات
Microb	ميكروب (كائن مجهري)
Microbacteria	البكتريا الصغيرة
Microbe	ميكروب ، كائن مجهري
Microbial	ميكروبي ، جرثومي
Microbial cells	خلايا ميكروبية
Microbial fermentation	تخمرات ميكروبية
Microbial metabolism	أيض ميكروبي
Microbial physiology	فسلجة أحياء مجهرية
Microbial transformation	تحول
Microbicide	قاتل الميكروبات
Microbiolgical assay	طرق التحليل الميكروبيولوجية
Microbiological	خاص بالاحياء المجهرية
Microbiologist	اختصاصي بالاحياء المجهرية
Microbiology	علم الاحياء المجهرية
Microbiosis	عدوى ميكروبيه
Microbivorous	ملتهم الاحياء المجهرية
Microbody	جسيد

Microcarrier حامل دقيق

Micrococcus مكورة دقيقة

Microconidium الكونيدة الصغيرة

Microcrystal tests اختبارات البلورات الدقيقة تتبع للتعرض على المواد الأشنية

Microculture مزرعة صغيرة

مزرعة فطرية على شريحة الميكروسكوب لفحص مراحل النمو في فقاعة غذائية معلقة

Microcyclic قصير الدورة

دورة حياة فطريات الاصداء التي يكون فيها السبور التليتي السبور الوحيد ثنائي النواة

Microcyclic rusts آصداء قصيرة الدروة

بعض انواع فطريات الاصداء التي تكمل دورة حياتها في ثلاث مراحل فقط

Microcyst كيس دقيق

Microdissection تشريح مجهري

Microdosage جرعة صغيرة ، معايرة صغرى

Microendospores سبورات داخلية صغيرة

Microfibril لييف صغري

Microfilament خييط

Microfungi فطريات مجهرية

الفطريات التي لا ترى بالعين المجردة

Microgamete مشيج صغير

Microgametocyte خلية مشيجية صغيرة

Microgamy اقتران صغير

Microgenesis صغر النمو

Microgonidia كونيدات صغيرة

Microgram — ميكروغرام ، جزء من مليون من الغرام

Micrograph — مخطط صغير

Microlesion — آفه صغيرة

Microlichen — اشن قشري صغير الحجم

Microlichens — اشنيات صغيرة

Micrometer — مقياس دقيق

Micromethod — طريقة صغرية

Micron — الميكرون

وحـدة قيـاس الفطريـات والكائنـات الحيـة المجهريـة وتسـاوي 1000 من الملي متر

Microneedle — ابرة دقيقة

Micronematous = micronemeous — خيوط دقيقة

Micronucleus — نوية ، نواة صغيرة

Microorganism — كائن حي مجهري أي لا يمكن رؤيته بالعين المجردة

Microparasite — طفيلي مجهري

Microphage — اكله دقيقة

Microphagocyte — خليه اكلة صغيرة

Microphylline — اشن يتكون من فصوص أو حراشف دقيقة الحجم

Microphyte — نبات صغير

Micropipet — ماصة صغيرة

Microplasia — توقف النمو ، تقزم

Micropore — ثقب مجهري

ثقـب فـي منتصـف الحـاجز الـذي يفصـل خلايـا الغـزل الفطـري في الفطريات الراقية

Microprobe — مسبر صغير

Microprosection — عرض مصغري

Microsclerotia	الأجسام الحجرية الصغيرة
Microsclerotium	جسم حجري صغير
Microscope	مجهر ، مكروسوب
Microscopic	مجهري
Microscopic assay	القياس المجهري
Microscopy	تنظير ميكروسكوبي
Microsome	جسيم صغير
Microspherocyte	خلية كروية دقيقة
Microspore = microconidium	سبور صغير أو كونيدة صغيرة الحجم
Microsporogensis	تكون حافظة جرثومية صغيرة
Microtome	مقطاع
Microtomy	قطع الشرائح
Middle	متوسط
Migration	هجرة
Miktohaplont	جسم فطري أحادي المجموعة الكروموسومية يتكون من خلايا ذات أنوية مختلفة وراثياً
Mildew	مرض الزغب
	مرض نباتي ناتج عن وجود الفطر المرضي على سطح المضيف
Milk cap	قبعة لبنية
Milli -	بادئه بمعنى جزء من الف
Mind	عقل ، فكر
Mineral	معدني
Mineral oil	زيت معدني
Miniate	ذات لون احمر زاه أو مشرق
Minify	يصغر

Minimal	اصغر مايمكن
Minimal medium	وسط غذائي فقير أو قليل المحتوى
Minimum	الدرجة الصغرى
Mis -	بادئه بمعنى خطأ
Mischoblastiomorph	سبور خاص سميك الجدار يتكون في فطر *Rinodina*
Misconception	اعتقاد خاطيء أو تشخيص خاطيء
Miso	ميسو أحد العجائن المتخمره من بذور فول الصويا والتي تعرف كغذاء شعبي في عديد من دول شرق سيا
Mites	حلم (حلم الفطريات) يعتبر هذا الحيوان ذو الأربعة ازواج من الأرجل أكثر الأفات الملوثة لمختبرات الفطريات خطورة
Mitochonderia	المايتوكوندريا أحد مكونات الخلية الحية
Mitogenesis	تكون أو نمو الأنقسام الخيطي
Mitogenic	متعلق بالانقسام الخيطي
Mitosis	الانقسام النووي غير المباشر أو الانقسام الخيطي
Mitosporangium	الحافظة السبورية التي يحدث فيها انقسام خيطي عادي
Mitospore	السبور الذي تتكون فيه النواة نتيجة للانقسام الخيطي العادي وعادة يعتبر هذا السبور سبور لا جنسي
Mitosporic fungi = Deteromycotina = Deuteromycetes	الفطريات الناقصة
Mitosporic phase	الطور البوغي الخيطي
Mitotic recombination	التغاير الوراثي
Mitrate = mitriform	تاجي الشكل
Mitriform	تاجي وصف الجزء المظلي لبعض الفطريات البازيدية

Mixed	خلاصة
Mixed culture	مزرعة مختلطة
Mixture	مزيج
Mobile	متحرك ، متنقل
Mobile phase	طور (وجه) متحرك
Mobility	تنقل ، قابلية الحركة
Mobilization	تحرك
Mode	نسق ، طراز
Model	نموذج
Modelling	صوغ النماذج
Moderator	منظم
Modification	تحوير ، تبديل
Modifier	محورة
Modulation	تعديل ، تغيير
Moist	رطب
Moisten	يرطب ، يبلل
Moisture	رطوبة
Mol	مول
Molar	جزيئي غرامي
Molar absorptivity	امتصاصية جزيئية
Molarity	التركيز الجزيئي الغرامي
Molasses	مولاس دبس عرضي ناتج عن صناعة السكر
Mold	الأعفان
Molecular	جزيئي
Molecular biology	البايولوجي الجزيئي
Molecular sieving	غربلة جزيئية

Molecule	جزئية
Mollisin	مـــادة مضـــادة للفطريـــات والبكتريـــا تســـتخرج مـــن فطـــر *Mollisia caesia*
Momary folds	الطيات الجسمية
Mon (o) -	بادئه بمعنى وحيد ، أحادي
Monad	احادي
Monads	مجموعة من الخلايا الصغيرة المتحركة باسواط
Monamycin	مضاد حيوي للبكتريا من فطر *Fusarium oxysporum*
Monandrous	أحادي الانثريد تلقيح البيضـة مـن قبـل خليـة ذكريـة واحـدة نشـطة عنـد تكـوين السبور البيضـي
Monaxial	احادي المحور
Monilia stages	الطور المونيلي
Monilial	متعلق بداء المبيضات
Moniliasis	داء المبيضات
Moniliform = monilioid	ذو انتفاخات
Mono -	سابقة تعني مفرد ، (واحد) أو أحادي
Monobasic	وحيد الاساس ، احادي القاعدة
Monoblastic	خلية مولدة للكونيدات
Monocarpic	احادي الجسم الثمري
Monocellular	احادي الخليه
Monocentric	الثالوس الذي يكون تركيب تكاثري واحد
Monocephalic = monocephalous	احادي الرأس
Monochromatic	أحادي الصبغة
monoclonal	احادي النسيله
Monoecism	احادية المسكن

حالة تتكون الاعضاء الجنسية المذكرة والمؤنثة على ثالوس الفطر الواحد

Monogamy — إقتران أحادي

Monogenocentric — مركزي التولد
اعضاء تكاثرية تتكون في مركز جاذبية الثالوس

Monogenous — أحادي الأصل

Monograph — مقال في موضوع واحد

Monohydrate — وحيد التميه

Monokaryotic — الفطريات التي تحتوي خلاياها على نواة واحدة

Monolocular — وحيد الفجوة

Monomer — أحادي القسيمة

Monomicrobic — أحادي الميكروب

Monomitic — امتلاك هايفات من نوع واحد

Monomorohic zoospore — سابحات احادية الصورة
ابواغ سابحة متشابهة لها طور واحد فقط

Monomorphic — الفطريات التي تكون شكل واحد من السبورات

Monomorphism — أحادية الشكل

Monomycelial = isolate — احادي الغزل الفطري (الميسليوم) غزل فطري ناتج من سبور واحد

Mononematous — حوامل كونيدية فردية أو مجتمعة في مجموعات سائبه أو في خصلة واحدة

Mononuclear — وحيد أو أحادي النواة

Mononucleat — وحيد النواة ، ذو نواة واحدة

Mononymic — أحادي الأسم

Monophagy — وجود ثالوس الفطر كله داخل خلية العائل النباتي

Monophasic — وحيد الطراز

Monophialidic	خلية مولدة للكونيدات ذات فتحة واحدة (phialid) تخرج منها سبورات phialospores
Monophyletic	أحادي السلف ، أحادي المنشأ ، كائن حي ينحدر من سلف وحيد
Monophyllous	أحادي التوريق ، تركيب بعض الاشنات الورقية من ثالوس وحيد ورقي الشكل
Monoplanetic	يشير هذا المصطلح الى السبورات المتحركة التي تمتلك دورة سابحة واحدة فقط
Monoplanetism	أحادية الفترة السابحة وهو حالة تكوين الفطر لنوع واحد من السبورات السابحة (المتحركة) ذات فترة سباحية واحدة دون أن تتخلها فترة راحة
Monoplast	كائن أحادي الخلية
Monopodial	الخيوط الفطرية أحادية التفرع
Monopodial branching	احادي التفرع تفرع من محور اولي وتخرج منه فروع جانبية متجهة الى اعلى
Monopolar	أحادي القطب
Monosexual	وحيد الجنس
Monosoermous = monosporic = monosporous	وحيد السبور أو الجرثومة
Monosporangium	حافظة ابواغ بسيطة حافظة ابواغ تنتج بوغ واحد او ابواغ بسيطة
Monosporic	فردي المنشأ ينشأ من بوغ واحد
Monosporous sporangium	حافظة سبورية تحتوي على سبور واحد

Monostichous تراكيب فطرية تتراص في مجموعة واحدة أو على خط واحد

Monoterminal انتهائي مفرد

Monotretic أحادية الثقب

الخليـة المولـدة للبـوغ مـزودة بثقـب واحـد تنشـا منـه الابـواغ فـي تسلسل رقمي

Monotropic وحيد الانتحاء

Monotypic احادي الطراز (النوع)

Monovalent أحادي التكافؤ

Monoverticillate أنــواع فطــر *Penicillium* التــي تمتلــك حوامــل كونيديــة غير متفرعة

Monzygote أحادي اللاقحة

Morbid مرضي

Morbidity مرضية

Morbigenous مسبب المرض

Morcellation تقطيع ، تجزء

Mordant مثبت الالوان

Morels فطريات اسفنجية

Moriform توتي الشكل ، ذو شكل يشبه ثمرة التوت

Morph شكل

Morph (o) - بادئه بمعنى شكل

Morphine مورفين

Morphinic مورفيني

Morphodeme مجموعـة الأفـراد ضـمن الدرجـة التصـنيفية والتـي تتميـز عـن بـاقي الأفـراد الأخـرى ضـمن الدرجـة التصـنيفية لكـن مـن دون أهمية تصنيفية

Morphogenesis تشكل

Morphogenetic	مكون ، مشكل
Morphography	وصف الاشكال
Morphological	شكلي
Morphology	علم التشكل
Morpholysis	انحلال الشكل
Morphosis	تشكل عضوي
Mortal	مميت
Mortality	معدل الوفيات
Mosaic	فسيفسائي
Mosaic fungus	فطر التبرقش (الفسيفساء)
Mosquito	بعوضة ، ناموس
Mosquitocide	مبيد البعوض
Moss	نبات حزازي قائم أو ورقي
Motile	متحرك
Motion	تحرك ، انتقال
Motionless	عديم الحركة ، ساكن
Motitity	حركة
Motor	محرك
Motor cells	خلايا متحركة
Mottle	مرض التبقع حيث يصيب هذا المرض أوراق النباتات ويتميز بوجود بعض المناطق في الورقة فاقدة اللون ذات اشكال غير منتظمة
Mottled	مبقع
Mottling	تبقع
Mould	عفن ، فطر مترمم
Mounting media	البيئات المستعملة في تجهيز شرائح الفحص المجهري

Movable قابل للحركة ، نقال

Movement حركة

M-phase طور الغزل الفطري

Muc (i) -, muco - بادئه بمعنى مخاط ، مخاطي

Mucase أنزيم مخاطي

Mucedinaceous زاهي

وصف الغزل الفطري او الابواغ التي تكون شفافة وبالوان زاهية

Mucedinous شبيه بالبياض الزغبي أو الاعفان

Muciferous مخاطي

Mucilage صمغ

Mucilaginous صمغي

Muco - سابقة بمعنى ، مخاط أو مخاطي

Mucocyte خلية مخاطية

Mucoid مخاطي

Mucolytic مذيب المخاط

Mucoprotein بروتين مخاطي

Mucoriferous مغطى بفطر

Mucous مخاطي شكل من أشكال السوائل

Mucro شوكه ، نقطة محددة

Mucromycosis المرض الميوكوري

مـــرض يصـــيب الأنســـان أو الحيـــوان يتســـبب عـــن أحـــد الفطريات التابعة لرتبة mucorales

Mucronate مستدق الطرف

Mucronate hyphopodium مُثبت مستدق

فرع من الغزل الفطري ينتفخ طرفه ليكون مُمصا ذا حافة مستدقة او حادة يثبت بها نفسه على النبات العائل

Muerh	فطر عيش غراب اذان الشجر
Multi -	بادئه معناها متعدد ، كثير
Multi - stage	متعدد المراحل
Multi - step fermentation	تخمر متعدد الخطوات
Multi enzyme system	نظام متعدد الأنزيمات
Multiallelic	متعدد الاليل يحتوي على أكثر من اليلين لكل موقع
Multiallelic incompatibility	وجود أكثر من اليلين لوظيفة واحدة
Multiarticular	متعدد المفاصل
Multicapsular	كثير الحوافظ
Multicell	ذو خلايا متعددة
Multicellular	متعدد الخلايا
Multicentric	متعدد المراكز
Multifid	متعدد الأجزاء أو الفصوص
Multiform	متعدد الاشكال
Multiguttulate	متعدد القطيرات الزيتية تركيب فطري يحتوي على عديد من القطيرات الزيتية
Multilateral budding	التبـرعم المتعـدد أي تكـون عـدد مـن البـراعم مـن اي منطقـة في سطح الخلية الامية
Multilobular	متعدد الفصوص
Multilocular	متعدد الفجوات
Multinodular	متعدد العقد
Multinuclated	الثـالوس الفطـري الـذي يمتلـك خلايـاه مـن نـواة واحـدة أو الخلية الفطرية متعددة الأنوية
Multipatite	مقسم الى عدة اجزاء
Multiple	متعدد
Multiplication	تكاثر

Multipolar budding تبرعم متعدد الأقطاب

Multiseptate متعدد الحواجز العرضية

Multiseriate متعدد الصفوف

Multisporous وفير السبورات

Multivalent عديد التكافؤ

Multivesicular bodies اجسام متعددة الحويصلات
اجسام حويصلية صغيرة متعددة ومحاطة بغشاء ينشا من البلازما الداخلية للخلية في الفطر *Sclerotinia fructigena* لها علاقة بافراز الانزيمات

Mummufied fruit ثمرة مومياثية

Mummy تحنيط

Munity قابلية العدوى

Murcormycosis مرض الأنسان والحيوان يتسبب عن طريق الإصابة بفطريات رتبة Mucorales

Muricate مغطى برؤوس أو سنون صلبة قصيرة

Muriform شوكي الشكل وكذلك مصطلح يستعمل لوصف السبورات التي تحتوي على حواجز عرضية سبتا Septa طولية وعرضية

Muriform conidium كونيدة شوكية أو كونيدة ذات سطح شوكي

Murine or murinous ذات لون شبيه بلون الفأرة أو الجرذي

Musca ذبابة

Muscacide مبيد الذباب

Muscardin مركب سام يحتوي على امونيا رباعية يستخرج من الغاريقون من نوع امانيتا *Amanita muscaria*

Muscardin and murscarine موسكاريدين وموسكارين
مركبات رباعية الامونيا ينتجها فطر عيش غراب الذبابة *Amanita muscaria* كما ينتج سم الموسكارين

Muscardine fungus	فطر المسكاردين فطـر يصـيب ديـدان الحريـر وغيرهـا مـن الحشـرات ويسـبب لها مرض المسكاردين
Muscarine	سـكرين ، مـادة قلويديـة مميتـه موجـودة فـي بعـض الفطريـات البازيدية
Muscazone	موسـكازون توكسـين قاتـل للحشـرات ينتجـه فطـر عـيش غـراب الذبابه
Muscicolous	نامي على الحزازيات الورقية أو الحزازيات الكبدية
Muscimol	موسكيمول حـامض حلقـي يوجـد فـي ثمـار فطـر عـيش غـراب الذبابـــة *Amanita muscaria* يؤثر علـى عقل وادراك من يتناول جزء من هذه الثمار مما يسبب اختلاط العقل والهلوسة
Muscle	عضلة
Muscular	عضلي
Mushroom	عـش الغـراب وهـو أحـد الفطريـات اللحميـة ويسـمى بـالعربي الفطر وكذلك يسمى العرهون
Mushroom culture	مزرعة الفطر عملية تلقيح تربة ببذور فطر عيش الغراب
Musiform	ذو شكل يشبه ثمرة الموز
Mustard	خردل
Mutant strain	سلالة مطفرة
Mutational block	أعاقة (تعطيل) طفرية
Muticate = muticous	غير محدد الحواف
Mutual	مضـاد حيـوي للبكتريـــا يســتخرج مـن فطـــر *Pleurotus mutilis*
Mutualism	تبادل المنفعة
- Myc - , myco	لاحقة بمعنى فطر

Myc - mycel -, mycet , myco -	بادئه بمعنى فطر
Mycangium = mycetangium	حافظة فطرية ، كيس أو جيب خاص ذو منشأ جلدي خارجي في جسم بعض الحشرات تحفظ فيه وحدات الفطر المتعايش معها خارجياً
Mycelial cord	تجمع محدد من الهايفات وبعكس الأشكال الجذرية لا يوجد منطقة قمية مرستيمية
Mycelial mat	حصيرة ميسيليوم (الغزل الفطري)
Mycelial strands	اشرطة فطرية
	خيوط فطرية ملتفة بخيوط متوازية على هيئة جديلة تعمل كعضو انتقال من عائل الى اخر
Mycelioid	شبيه بالميسليوم
Mycelium	الغزل الفطري وهو عبارة عن مجموعة هايفات أو الطور الجسدي المثالي لأعفان الفطريات
Mycellianamide	اميد فطري
	مركب حلقي يحتوي على النتروجين مستخرج من فطر بنسليوم ويستخدم كمضاد بكتيري
- Myces	لاحقه بمعنى فطري
Mycet (o) -, myco -	بادئه بمعنى فطري
Mycetangium	حافظة فطرية
Mycetism	تسمم بالفطر
	حدوث التسمم نتيجة أكل انواع من الفطريات
Mycetismus	هو سموم عيش الغراب
Mycetocyst	حوصلة فطرية
Mycetocyte	خلية فطرية
	خلية الورم الفطري وهي احدى خلايا الحشرات التي يصيبها الفطر التكافلي

Mycetogenesis — تكوين الفطر

عملية تكوين جسم الفطر

Mycetogenic — فطري المنشا

ينتج بواسطة الفطر اي الامراض التي يكون سببها فطر

Mycetoma — مرض فطري يصيب الأنسان تسببه الفطريات

Mycetoma = maduramycosis = Madura foot — ورم فطري ، مرض المديورا

Mycetophagous — متغذ على الفطريات

Mycetophagous or Mycophagous — مفترس الفطريات

Mycetosome — جسم فطري

Mycetozoa — فطريات حيوانية

وتشمل الفطريات الهلامية الشبيه بالحيوانات الابتدائية

Mycid — تحسس فطري

تاثير تحسيسي للابواغ الفطرية او سموم بعض الفطريات الجلدية

- Mycin — لاحقه توضع في نهاية أسماء المضادات الحيوية التي تنتجها الأكتينومايسيتات

Myc-Mycet-Mycetro-Myco — فطر

سابقة بمعنى فطر او عفن

Myco - — سابقه بمعنى فطر أو شيء منسوب اليه

Mycobacteria — البكتريا الفطرية

Mycobiont — معاشر فطري في تركيب الأشن

Mycobiota — احياء فطرية

الانواع الفطرية الموجودة في بيئة ما

Mycocecidium — قرح فطري

تقرح جلدي بسبب الفطريات

Mycoclena = micoclena — النطاق الفطري للجذور الفطرية الخارجية ectomycorrhiza

ذات التراكيب الهايفية المفككه حول جذور بعض الأشجار

Mycocoensis العشيرة الفطرية في منطقة خاصة (بيئه محددة)

Mycoderm النسيج الفطري المتداخل والمندمج في الميكورايزا الخارجية

Mycoderma ام الخل

اسم يطلق على فطر يفسد المشروبات المختمرة كالبيرة ، يطلق على طبقة الخميرة خلال عملية تخمر المشروبات

Mycodextran الدكستران الفطري

سكر معقد ذات سلسلة متفرعة نتيجة الفطر *Aspergillus niger* ويعرف ايضاً بأسم نايكران *nigran*

Mycoecology علم البيئة الفطرية

Mycoegg بيضة فطرية

وهي الجسم الثمري الصغير العمر لفطريات عيش غراب القرون النتنه

Mycofabrication التصنيع الفطري

تصنيع الدقائق النانوية بواسطة الفطريات

Mycogenous فطري

ينشا او يعيش على الفطريات

Mycogeography علم دراسة التوزيع الجغرافي للفطريات

Mycohemia = mycohaemia فطر الدم

الحالة التي توجد فيها خلايا فطرية في دم الانسان أو الحيوان المصاب

Mycoin مايكوين

مضاد حيوي للبكتريا يستخرج من فطر *Aspergillus clavatus*

Mycoliths صخور فطرية

تجمع حبيبات الرمل بواسطة فطر *lithomyces nidulans*

Mycologist خبير الفطريات
المتخصص بالفطريات

Mycology علم الفطريات

Mycomyringitis التهاب يصيب طبلة الأذن في الأنسان يتسبب عن أصابتها ببعض الفطريات الممرضة

Mycomysticim تصوف فطري وهي حالة روحية من الصفاء الذهني والتأمل يمر بها بعض الآفراد عقب تناولهم ثمار بعض فطريات عيش الغراب المؤثرة على العقل والإدراك

Myconanotechnology التقنية النانوية الفطرية

Mycoparasites الفطريات التي تتطفل على فطريات أخرى وتقتلها

Mycoparasitism تطفل فطري فائق
وهو تطفل فطر ما على فطر أخر حيث يعرف الفطر المتطفل بأسم المتغذي على الفطريات

Mycopathology علم دراسة الأمراض الفطرية

Mycopbacillin باسيل فطري
مضاد حيوي للفطر من فطر الخميرة كانديدا

Mycophage مادة مضاده للبكتريا تشبه الفاج في تأثيرها يتم انتاجها عن طريق بعض الاكتينومايسيتات

Mycophagist اكال الفطريات

Mycophagy متغذ على الفطريات

Mycophaist ملتهم الفطريات

Mycophilic محب للفطريات ، الاهتمام بالفطريات خاصة أنواع عيش الغراب سواء بدراستها أو التغذية عليها

Mycophobia كراهية أو رهاب الفطريات خاصة أنواع عيش الغراب

Mycophthorous فطر متطفل على فطر أخر

Mycophycobiosis تعايش فطري طحلبي

وهو تعايش اجباري بين فطر بحري جهازي وطحلب بحري بحيث يغلب على هذا التعايش وجود الطحلب

Mycoplasma
بلازم فطري
مرحلة تعايشية بين ممص فطر الصدأ وبرتوبلازم خلية العائل النباتي

Mycoprotein
بروتيني فطري
وهو بروتين أحادي الخلية scp single cell protein حيث يمثل هذا البروتين الخلايا أو الهايفات الجافة للفطريات غير الممرضة

Mycoringitis
فطر صماخ الاذن
فطر يسبب التهاب غشاء طبلة الاذن

Mycorrhiza
علاقة تغذية تبادل منفعة بين الفطريات والنباتات

Mycose
سكر فطري

Mycosin
ميكوسين
مادة نتروجينية تشبه الكاتين الحيواني توجد في الجدار الخلوي للفطريات

Mycosis
أي مرض فطري يصيب الإنسان أو الحيوان تسببه الفطريات

Mycosociology
علم دراسة العشائر الفطرية

Mycostasis
الكمون الذي يفرض على سبورات الفطريات بواسطة التربة وفي بعض الأحيان بواسطة الميكروبات المتواجدة على سطح ورقة النبات

Mycostatic
مُعطل الفطر
المادة الكيميائية التي تجمد وتوقف نمو الفطر

Mycostatin
مايكوستاتين
الأسم التجاري للمضاد الحيوي للفطريات Nystatin ينتج

من بعض انواع جنس *Streptomyces*

Mycosymbiont = mycobiont — مباشر فطري في تركيب الأشن

Mycosymbiosis — معايشة فطرية

تعايش بين فطرين أو أكثر يتبادل كل فطر منهما المنفعة مع الفطر أو الفطريات الأخرى المتعايشة معه

- Mycota — لاحقة معناها فطر او ما له علاقة بالفطر غالبا ما تستخدم في نهاية اسماء فصائل الفطريات

Mycotheca — مجموعة فطرية

Mycotic — فطري ، مرض يتسبب عن فطر أخر

Mycotope — سيادة فطرية

Mycotoxicoses — التسممات الفطرية

Mycotoxicosis — أمراض نتيجة السموم الفطرية

Mycotoxin — سموم تفرزها الفطريات

Mycotroph = mycoparasitism — تطفل فطر على فطر أخر

Mycotrophein — ميكوتروفين

عامل نمو تنتجه بعض الفطريات وتحتاج اليه بعض الفطريات الأخرى المتطفلة عليه

Mycotrophic — نبات ذو علاقة ميكورايزا مع فطر

Mycoviroses — الفيروسات الفطرية

Mycoviruses — الفايروسات الفطرية

Mylita — جسم حجري كبير

Myriosporous — تركيب فطري يحتوي على سبورات عديدة

Myrmecophilous — فطر يتغذى عليه حشرات النمل

Myrmicacin — ميرميكاسين

مضاد حيوي تفرزه شغالات النمل المظلي يعمل على تثبيط نمو عدد من الفطريات المترممة

Mytiliform	صــدفي الشــكل ، ذو شــكل يشــبه صــدفة حيــوان بلــح البحــر mussel
Myx (o) -	بادئه بمعنى مخاط ، مخاطي
Myxamoeba	الطور الاميبي في الفطريات الهلامية
Myxo -	سابقة بمعنى مخاطي أو هلامي
Myxocyte	خلية مخاطية
Myxomycetes	الفطريات الهلامية أو المخاطية
Myxomyceticolous	فطر ينمو ويتغذى على فطر هلامي
Myxospore	سبور مخاطي أو هلامي

Nacreous	يشبه عرق اللؤلؤ
Naematolin	مضاد سام للخلايا يفرزه الفطر *Naematoloma fasciculane*
Nail	مخلب ، مسمار
Naked	عاري ، ناعم وبدون تزخرفات من اية اشكال
Nameko	فطر عيش غراب الناميكو *Pholiota nameko* من الأنواع المأكولة التي تزرع تجارياً في اليابان
Nanogram	نانو غرام جزء من بليون من الغرام
Nanometer	نانومتر جزء من مليون من المتر
Napiform	لفتي الشكل مثل اللفت
Narcosis	تخدير
Narcotice	مخدرات
Nasal	انفي
Nascent	ناشيء ، نابت
Nassace = nasse	نتوء أصبعي الشكل يبرز في الغلاف الداخلي للكيس السبوري مزدوج الغلاف يعرف بأسم المنقار الداخلي
Natality	توالد ، نسبة المواليد
Natural	طبيعي
Natural balance	توازن طبيعي
Natural fermentation	تخمرات طبيعية
Nauicular	شبيه بالزورق أو القارب
Nausea	غثيان
Navicular = naviculate	زورقي الشكل
Ncontal	ولادي أي من الولادة
Ne (o) -	بادئه بمعنى جديد ، حديث
Nebularine	نيبيولارين مضاد حيوي يفرزه فطر عيش الغراب

Agaricusnebularis يثبط نمو الميكوبلازما

Neck
عنق

Necr (o) -
بادئه بمعنى مائت ، ميت

Necral layer
طبقة تتركب من هايفات جيدة التكوين ذات قوام صلب توجد في قشرة الأشن أو بالقرب منها

Necro -
سابقة بمعنى مائت أو موتي

Necrogenous
مواتي ، ناخر

Necrophagous
معتاش على الاموات ، اكال الرمم

Necrophagous = saprobic
ترممي

Necrophyte
كائن حي مترمم

كائن حي يعيش على مواد عضوية ميتة ويحللها

Necrose
نخر ، متنخر

Necrotroph
فطر متطفل يحصل على غذائه من الخلايا الميتة للعائل

Necrotrophs
نوع من الفطريات التي تسبب أمراض نباتية والتي تقتل الخلايا النباتية ثم تتغذى عليها وتسمى أيضاً Perthotrophs

Nectar
رحيق

سائل لزج حلو المذاق يفرزه عادة من الأوعية البكنية لفطريات الأصداء وتمتزج به السبورات البكنية (البذيرات ، Spermatia) التي تتحرر من فوهة الوعاء

Nectrotroph
فطر يقتل الانسجة الحية عند نموه خلالها حيث يستعمر هذا الفطر المناطق الميته

Needle
ابرة

Needle cast
سقوط الابر

داء يصيب المخروطيات يسبب تساقط اوراقها الابرية يسببه الفطر *Hypoderma*

Needle cast
تساقط الأوراق الأبرية

مــــرض يســـبب فقـــد الاوراق فـــي الأشـــجار المخروطيـــة كالصـنوبر يتسـبب عـن اصـابتها بـأنواع مختلفـة مـن الأجنـاس الفطرية

Negarillin — مضـاد بكتيـري يسـتخرج مـن فطـر بنسـيليوم *Penicillium chrysogenum*

Negative — سلبي

Negative autotropism — الإستقطاب الذاتي السلبي

أتجاه نمو الخيوط الفطرية نحو الوسط الغذائي

Nem -, nemat (o) - — بادئه بمعنى خيط

Nematocide — قاتل الديدان الخيطية

Nematode - attracting substances (NASs) — مواد جاذبه للنيماتودا

مواد تفرزها بعض الفطريات المتطفلة على النيماتودا

Nematode fungi — فطريات الدودة الخيطية

انواع من الفطريات تصطاد الدودة الخيطية وتتغذى عليها

Nematodes — خيطيات

الدودة الخيطية تتغذى عليها انواع من الفطريات

Nematogenous — خلايا هايفية مولده للكونيدات

وهـي خلايـا فطريـة تظهـر علـى ميسـليوم الفطـر بصـفة عامـة يتكون من كونيدات

Nematophagous fungi — الفطريات المتغذية على النيماتودا

Nematotoxins — السموم النيماتودية

وهـــي مـــواد ناتجـــة عـــن التمثيـــل الغـــذائي لـــبعض الفطريـــات الراقيـــة المتطفلـــة علـــى النيمـــاتودا خارجيـــاً وذات تـــأثير ســـام عليها

Nematous — خيطي

Nemin — نيمين

مـــادة أو مجموعـــة مـــواد موجـــودة فـــي جســـم النيمـــاتودا تنســـاب

	الــى الخــارج بكميــة قليلــة تكفــي لتشــجيع الفطريــات المتطفلــة خارجياً على النيماتودا لتكوين مصائدها
Nemoral	ينمو على خشب الأشجار والشجيرات
Neo -	سابقة بمعنى جديد أو حديث
Neomorph	شكل جديد
Neomorphism	تشكل جديد
Neotype	أحـد العينـات المختـارة كنمـوذج وتمتلـك الوصـف الأصـلي فـي حالة فقدان النماذج الأولية
Nephr (o) -	بادئه بمعنى كلوي
Nephric	كلوي
Nepovirus	أحــد أفــراد مجموعــة الفيروســات النباتيــة ذات الجزئيــات المتساوية الأبعاد والتي تمتلك نوعين من حامض LRNA
Nerotic	موت ، نخري
Nerve	عصب
Nervicolous	ينمو على عروق الأوراق أو السيقان
Nervous	عصبي ، ذو علاقة بالاعصاب
Nest	عش ، وكر
Net	شبكة
Netted	مشبك
Network	شبكة ، تشبك
Neur (o) -	بادئه بمعنى عصب ، عصبي
Neural	عصبي
Neurology	علم الاعصاب
Neutral	متعدل
Neutralization	تعادل ، ابطال الفعل
Neutralize	يعادل ، يبطل

Neutro -	بادئه بمعنى متعادل
Newtonian fluids	سوائل نيوتونية
Niche	عش ، كوة
Nicotine	نيكوتين
Nicrocyclic conidiation	تجرثم قصير
Nidulant	يرقد بصورة حرة داخل تجويف
Nietsuki	منتج منخفض الجودة من ثمار عيش غراب الشيتاكي
Niger	أسود
Nigeran	نيكران سكر متعدد (كلوكان) ينتجة الفطر *Aspergillus niger*
Nigra	مادة سوداء
Nigral	متعلق بالمادة السوداء
Nigrescent	مائل الى السواد
Nigricans	مسود ، مائل الى السواد
Nile blue	ازرق نيلي
Nimbospore	سبور هالي وهو سبور ذات جدار محاط بمادة جيلاتينية بحيث يبدو الجدار متعدد الطبقات
Nipple	حلمة
Nitid , nitidous	صقيل ، لماع
Nitid = nitidous	املس ولامع
Nitrification	نترجة
Nitrifying bacteria	بكتريا ازوتية
Nitrogen fixation	تثبيت النتروجين
Nitrogenization	نترجة
Nitrogenous	نتروجيني
Nitrophilous	محب للوسط المحتوي على نسبة عالية من النتروجين
Nivcous	ابيض مثل الثلج

Noble rot
العفن المفيد
حالـه ينمـو فيهـا الفطـر *Botrytis sp* علـى ثمـار العنـب فـائق النضـج وهـي مـا زات فـي البسـتان محـولاً نسبة النضـج من سكر الكلكوز بها الـى كحول ايثانول وتستعمل مثل هذه الثمار بصفة خاصة في صناعة النبيذ الحلو الذي يعرف Botrytis - Wine

Nocent
مؤذ

Nocturnal
ليلي

Nodal
عقدي

Nodated
ذو عقد ، معقد

Node
عقدة

Nodle
العقدة – أعراض مرضية

Nodose septum
جدار منعقد
جــدار خــاص يتكــون فــي الفطريــات ذات الجــدر البرميليــة التــي تفصـل الخـيط الفطـري يكـون عقـدة خارجيـة تنتقـل مـن خلالها الانوية والسايتوبلازم

Nodular
عقدي

Nodular bodies
اجسام عقدية
اجســام مســتديرة تتكــون مــن خيــوط فطريــة متشــابكة فــي الفطريات الجلدية

Nodulation
تعقد

Nodule
عقد صغيرة

Nodulous
ذو عقد

Nodum
يسـتخدم هـذا المصـطلح لوصـف العشـائر النباتيـة المعروفـة في علم دراسة العشائر النباتية

Nomen
أسم

Nomenambigum
أسم ذو دلالات مختلفة

Nomenclature of fungi	التسمية الثنائية للفطريات
Nomenconfusum	أسم لاحد المجاميع التصنيفية يعتمد في تحديده على عاملين مختلفين أو أكثر
Nomenconservandum	أسم وضع عن طريق الجمعية النباتية الدولية
Nomendubium	أسم مشكوك في صحتة
Nomenmonstrositatis	أسم يعتمد على شذوذ شكل الكائن الحي أو تركيبه غير المألوف
Nomennodum	أسم لأحد المجاميع التصنيفية ليس له مايبرره
Nomennovum	أسم جديد مستحدث بديل لأسم أخر بديل
Nomenpropositum	أسم مقترح معروض للمناقشة على الجمعية النباتية الدولية
Nomenprovisorium	أسم اقترح على الجمعية النباتية الدولية لتسمية كائن حي ما بصورة مؤقته
Nomenrejiciendum	أسم مرفوض من الجمعية النباتية الدولية
Non – constricting rings	حلقات غير منقبضة وهي أحد التراكيب الفطرية الصائده للنيماتودا
Non (o) -	بادئه بمعنى قزم ، قزمي
Nonaggressive	غير مدمر
Non-cellular stalk	اعناق قصيرة غير خلوية
Non-mycorrhizal roots	جذور غير مايكورايزية
Nono -	سابقة بمعنى جزء من الف مليون ، صغير جداً
Nonseptate	بدون حواجز أو فواصل
Norm	معيار
Normal	سوي ، عاري ، عياري
Normality	عيارية ، نظامية
Normalization	تعيير
Normo -	سابقة بمعنى سوي أو معياري
Normotrophic	سوي النمو

Nose	أنف ، خطم
Noso -	سابقة بمعنى مرض أو مرضي
Nosogenesis	تولد الأمراض
Nosogenic	مولد مرض
Nosophyte	نبات مرضي ، طفيلي نباتي ممرض
Notate	ذو سطح مخطط بخطوط مستقيمة أو منحنية
Notch	ثلمة
Notched	متحزز ، أثلم
Notions	معلومات
Nubilated	نصف معتم ، منفذ للضوء بدرجة متوسطة
Nuclcar	نووي
Nucle -, nucleo -	بادئه بمعنى نواة الخلية أو مايتعلق بنواة الخلية
Nuclear cap	جسم يوجد عند أحد جانبي النواة في السبور المتحرك أو الكاميت لأحد الفطريات التابعة للعائلة Blastocladiaceae
Nuclear pyknosis	تغلظ النواة
Nuclear segregation	انعزال نووي
Nucleated	ذو نواة
Nucleolar	نويي ، متعلق بالنوية
Nucleolus	نوية
Nucleopetal	متجة الى النواة
Nucleoplasm	بروتوبلازم النواة
Nucleus	نواة
Nucleus associated bodies	العضيات المصاحبة للنواة
Number	عدد ، رقم
Number of fungi	أعداد الفطريات
Numbers of fungi	حساب الفطريات

Numerical taxonomy of fungi	التصنيف العددي للفطريات
Nurse	ممرض ، ممرضة
Nurse cells	الخلايا الحاضنة أو المساعدة وهي الهايفات الفطرية التي تعرض الأحتياجات الغذائية للسبورات البعيدة عن الحوامل البازيدية التي تكونت منها في الأجسام الثمرية لفطريات عيش غراب الكرات النافخة
Nursery	تربية ، مركز حضانة
Nutant	منحني ، متدل
Nutria -	بادئه بمعنى غذائي
Nutrient	مغذ
Nutrient sensing	التحسس الغذائي
Nutrilite	أي مركب عضوي ضروري لتغذية كائن حي ما ولكن بكميات ضئيلة
Nutriocyte	الجزء الضخم من العضو الجنسي الأنثوي (الاسكوكونه) في فطر *Pericystis* والتي تتطور في النهاية الى كيس سبوري
Nutriocyte	جزء منتفخ من الجسم الثمري الكيسي ينمو مكوناً حوصلة سبورية
Nutrition	تغذية
Nutrition of fungi	تغذية الفطريات
Nutritional mutations	طفرات تغذوية
Nutritional requirements	احتياجات تغذوية
Nutritive	مغذ ، غذائي
Nystatin = mycostatin	نيستاتين مضاد حيوي يفرزه أحد أنواع جنس *Streptomyces* وهو فعال ضد الفطريات الممرضة للانسان كالخميرة المرضية *Candida*

albicans المسببه لبعض الأمراض الجلدية للانسان

Oak	بلوط
Oak - moss	خث البلوط وهو أسم دارج للأشن *Everina prunastri* ذو الرائحة العطرية
Oat	شوفان
Ob -	سابقه بمعنى مقابل ، امام
Obclavate	هراوي الشكل عريض عند القاعدة
Oblate	مستوي أو مسطح عند منطقة الأقطاب
Obligate	إجباري
Obligate anaerobes	لا هوائيات أجبارية
Obligate Bitroph	فطري طفيلي على النبات يعيش في الخلايا الحية فقط
Obligate parasites	فطريات إجبارية التغذية الطفيلية أي تعيش على الخلايا الحية فقط
Obligate saprobe or saprophyte	فطريات إجبارية الترمم أي تعيش على الخلايا الميتة أو المواد العضوية فقط
Obligatory	ملزم ، موجب
Oblique	مائل ، منحرف
Obliquity	ميل ، ميلان
Oblong	طويل أكثر من العرض مرتين
Oblong – ellipsoid	ذو شكل مستطيل طوله أكثر من ضعف عرضة والجوانب طويلة متوازية وأطراف منحنية
Obovate	بيضوي معكوس ضعيف عند القاعدة
Obovoid	شكل بيضاوي مقلوب
Obpyriform	شكل كمثري مقلوب
Observation	مشاهدة ، ملاحظة
Obsolete	مهمل ، مهجور

Obsubulate	شكل محززي مقلوب ذو شكل مستدق عند القاعدة وعريض قليلاً عند القمة
Obturation	سد ، قفل
Obtuse	ذو طرف منحني
Occlude	يغلق ، يسد
Occluded	مغلق . مطبق
Occlusion	انغلاق
Occlusive	مغلق ، مسد
Ocellate	ذو شكل يشبه العين
Ocellus	بقعة شبيهه بالعين
Ochraceous	اصفر اللون
Ochratoxin A	مادة سامة من فطر الاسبرجلس الاصفر *Aspergillus ochraceus* تسبب التهاب الكبد الحاد في القوارض
Ochratoxin A,B	اوكراتوكسين أ ، ب نوعان من المواد السامة التي يفرزها الفطر *Aspergillus ochraceus* والفطر *Penicillium viridicatum* يسببان تسمماً كلوياً وأمراضاً حادة للكبد في الماشية والخنازير والخراف عند تغذيتها على علف ملوث بأي من الفطرين السابقين
Ochrosporae	مجموعة العراهين ذات السبورات البنية اللون
Octa -	سابقه بمعنى ثمانية أو ثماني
Octavalent	ثماني التكافؤ
Octo -	سابقه بمعنى ثمانية
Octospore	سبور واحد من مجموعة ثمانية سبورات تتكون داخل كيس سبوري
Octosporous	فطر ينتج سبوراته في مجموعات كل منها يحتوي على ثمانية سبورات

Ocular	عيني ، عدسة عينية
Ocular chamber	تجويف يقع في المحور الطولي للكيس السبوري
Odontoid	ذو شكل مسنن
Odour of fungi	رائحة الفطريات نكهة خاصة بانواع من الفطريات تستخدم في التصنيف
Oedocephaloid	حامل متنفخ عند قمته فيما يشبه الرأس مثل الحوامل الكونيدية للجنس *Oedocephalum*
Official	رسمي
Officinal	مهيأ ، جاهز
Ogival	مدبب
- Oid	لاحقه معناها شبيه بشيء معين
Oidiomycin	اويديوميسين مستضد يتم تجهيزه من فطر الخميرة *Candida albicans* يستعمل بصفة خاصة في اختبارات الجلد
Oidiophore	حامل الاويدات
Oidiospore = oidium	اويدة ، سبور اويدي خلية رقيقة الجدار تنفصل عن طريق تجزء هايفا جسدية مقسمة أو حامل اويدي الى خلايا كروية الشكل من القمة الى القاعدة
Oidium	نوع من أنواع الوحدات التكاثرية اللاجنسية
Oidization	اقتران اويدي تكوين طور ثنائي الأنوية عن طريق اتحاد اويدة مع هايفات ذات أنويه أحادية العدد الكروموسوي
Oidspore	ابواغ بيضية ابواغ تتكون من تجزئة الخيط الفطري – خلايا كل واحدة عبارة عن بوغ لا جنسي او خلية ذكرية جنسية
Oils	زيوت

Oleiferous hypha	هايفا لاتحتوي على حليب نباتي لكنها تحتوي على مواد راتنجية
Oleo -	بادئه بمعنى زيت أو زيتي
Oleocystidium	حويصلة زيتية
	خلية حويصلية الشكل في غزل فطري لا وعائي تحتوي قطرات دهنية او زيتية
Oleoso - locular	سبورات تحتوي على خلايا تشبه القطيرات الزيتية في شكلها
Oleosus	زيتي ، شحمي
Oleum	زيت
Olig (o) -	بادئه بمعنى قليل
Oligosporous	ذو سبورات قليلة العدد
Oligotrophic	فقير في محتواه الغذائي
Oligotrophy	قلة التغذية ، تغذية ناقصة
Olivary	زيتوني
Olive	شجرة الزيتون ، زيتون
- Oma	لاحقه بمعنى ورم
Omnicolous	اشنات غير تمايزية
	اشنات تمتاز بعدم تحيزها لنوع الوسط الذي تعيش فيه
Omnivorous	يتغذى على مواد نباتية أو حيوانية – متعدد العوائل – يتغذى على مختلف المواد العضوية
Omphalodisc	قرص ذو شكل مخروطي تام
	جسم ثمري كيسي كأسي الشكل ذو مركز يحتوي على هيفات عقيمة
Onco -	بادئه بمعنى ورم أوورمي
Oncogenic	مكون الاورام

Oncology	علم الاورام
Oncom = ontjom	اونكوم منتج غذائي يجهز من بذور فول الصويا المتخمرة أو من مخلفات عصر بذور الفول السوداني
Onion	بصل
Ontogenetic	متعلق بتطور الكائن الفرد
Ontogeny	تكون الفرد
Onychia	حافات الأظافر
Oo -	بادئه بمعنى بيضة
Oocenter	وسط البيضة
Oocyst	كيس البيضة
Oocyte	خلية البيضة
Oogamous	تناسل بيضي
Oogenic	مولد البيضة
Oogonium	أعضاء تكاثرية جنسية أنثوية تكونها الفطريات البيضية ويتكون في داخلها السبور البيضي Oospore
Ooplasm	بروتوبلازم البيضة
Ooplast	غلاف يحيط بمكونات Oospore السبور البيضي
Oosphere	الكميت الأنثوي
Oosporangium	حافظة بيضية
Oospore	السبور البيضي
Ootheca	غلاف البيضة
Oozing	نضح
Operate	يعمل
Operating gene	الجين المحدث
Operation	عمليه

Opercular غطائي

Operculate الفطريات التي تمتلك الغطاء على الكيس Operculum

Operculum غطاء يوجد على الأكياس التي تحتوي على السبورات الكيسية التي تكونها أنواع الفطريات الكيسية

Operon مشغل وراثي

Ophiobolin = cochliobolin اوفيوبولين
مضاد حيوي يفرزه الفطر *Cohliobolus miyabeanus* والفطر *C. heterostrophus* وهو فعال ضد الفطريات والبكتريا

Ophisthokont وحيد السوط أو عديد الأسواط الخلفية

Opium افيون

Opportunistic انتهازي

Opposition تناقض ، تعارض

Oppression ضيق ، تعسر

Oppurtunistic parasites طفيليات أنتهازية

Opt -, Opto - سابقة بمعنى مرئي أو بصري

Optic بصري ، عيني

Optical بصري

Optimal أحسن ، أمثل

Optimum الدرجة المثلى

Oral فموي ، فوهي

Oranamented مزخرف

Orbicular دائري

Orbit مدار

Orchiuol اوركينول أحد مركبات dihydrophenathrea التي تنتج عن طريق نباتات الأوركيدات عند نمو أحد فطريات

الميكورايزا على جذورها

Orculiform برميلي الشكل

ابواغ زقية في الاشن تشبه البرميل الخشبي الذي تحفظ به السوائل

Order رتبة

احدى المراتب التصنيفية تقع بين العائلة والطائفة

Ordinate نسيق ، منظم

Ore خام

Oregonesin مضاد حيوي للبكتريا من فطر *Gonoderma oreyonense*

Orellanin سم مستخرج من فطر *Cortiunius orellanus*

Organ عضو

Organ (o) - بادئه بمعنى عضوي ، عضو

Organelle جزئية ، عضوية

Organelles العضيات الموجودة في الخلية الفطرية

Organic عضوي ، ذو اعضاء خاص بكائنات حيه

Organism كائن حي

Organization ترتيب

Organize ينظم

Organogenesis تكون الاعضاء ، نشوء الاعضاء

Organogenic عضوي المنشأ

Organonymy تسمية الاعضاء

Organophilic اليف الاعضاء

Organotrophic متعلق بتغذية الاعضاء

Orient الشرق

Oriental شرقي ، متعلق بالشرق

Orifice فتحة ، فوهة

Orificial	ثقبوي
Origin	أصل ، منشأ
Ornithocoprophilous	فطر يفضل النمو في بيئه غنية بمخلفات الطيور
Orphan anamorph	شكل لا جنسي وحيد (يتيم)
Orthotrophy	متعامد ، السبور البازيدي متعامد على الذنيب
Orthotropic	عمودي ، قائم
Oscule	قليل في تكوينه لسبورات الصدأ
- Osis	لاحقه معناها عمل ، عملية ، حاله مرضية ، زيادة
Osmophilic	فطريات تستطيع تحمل أو تعيش في الوسط المالح
Osmophily	نمو الفطر تحت ظروف ارتفاع الضغط الازموزي كما هو الحال عند تنمية فطريات الخمائر في محاليل سكرية مركزة
Osmosis	تناضح
Osmosity	سعة التناضح
Osmotic medium	وسط غذائي عالي الأزموزية أو ذات تركيز عالي للملح أو السكر
Osmotolerance	مقاومة الضغط الأزموزي العالي
Osmotrophic	فطر يحصل على غذائه عن طريق الأمتصاص
Ostiolate	الفطريات التي تمتلك اوستيولا Ostiole
Ostiole	تركيب بشكل رقبة يتكون في الأجسام الثمرية
Otomycosis	فطر اذني داء الاذن الفطري
Outcrossing	تزاوج عرضي
Outlet	مخرج ، منفذ
Output	محصول
Ov (o) -, ovi -	بادئه بمعنى بيضي ، بيضوي ، بيضة
Oval	بيضوي

Ovary	مبيض
Ovate	بيضوي الشكل
Oven	فرن
Over - producer	مفرط في الأنتاج
Over - production	فرط الأنتاج
Overdose	جرعة مفرطة
Overflow	فائق ، فيضان ، يفيض
Overgrowth	نمو زائد ، فرط النمو
Overlap	تراكب
Overlay	زيادة
Over-response	فرط الاستجابة
Overstain	فرط الاصطباغ
Overstrain	فرط الجهد ، اجهاد
Overweight	فرط الوزن ، وزن زائد
Ovi -, ovo -	سابقة بمعنى بيضة أو بيضي
Ovicapsule	محفظة البيضة
Oviduct	قناة البيضة
Oviform	بيضي الشكل
Ovigenesis	تكون البيضة
Ovoid	بيضوي الشكل
Ovular	بويضي
Ovulation	اباضة
Ovule	بويضة
Ovum	بيضة
Owarfness	التقزم أعراض مرضية نباتية
Oxidant	مؤكسد

Oxidation — اكسدة ، تأكسد

Oxidation - reduction potential — جهد الأكسده والأختزال

Oxydated — الاشــن الصــخرية التــي تكـون حوافهــا محـددة بصــدأ محمــر نتيجة لاوكسيد الحديد

Oxygenic — أوكسجيني ، يحمل اوكسجين

Oxysporin — مضاد حيوي للبكتريا من فطر *Fusarium oxysporum*

Ozone — اوزون ، اوكسجين نشط

Ozonization — تشبع بالاوزون

Pachy -	سابقة بمعنى ثخن أو كثيف
Pachydermatous	هايفات ذات جدار خلوي خارجي أكثر سمكاً من الفراغ الداخلي
Pachypleurous	سميك الجدار
Pachytrichous	كثيف الشعيرات
Pack	حشوة
Pad	وسادة
Paddy straw mushroom	فطر عيش غراب القش *Volvariella volvaceae*
Painful	اليم ، مؤلم
Painless	بلا ألم
Paint	صبغ ، طلاء
Palatable	سائغ ، لذيذ المذاق
Pale	شاحب
Paleo -	سابقة بمعنى قديم
Paleomycology	علم دراسة الفطريات الحفرية المنقرضة
Paleontology	علم الحفريات
Palisade	قائم كالسياج حيث توصف الهايفات القائمة والمتوازية مع بعضها
Palisade cells	خلايا عمادية
	وهي خلايا هايفية طرفية تكون طبقة القشرة العمودية في تركيب الأشن
Palisade fungi = Basidiomycotina	فطريات عمادية (بازيدية)
Palisade plectenchyma	نسيج فطري عمادي يتكون من هايفات فطرية مرتبه بطريقة عمودية في منطقة القشرة للجسم الأشني
Palisoderm	ادمة طبقية
	بشرة ثالوس في بعض الفطريات يتكون من طبقات عديدة الخلايا

او غزل فطري

Palitantin — مضاد حيوي ينتج من فطر *Pencillium palitans*

Pallescence — شحوب

Pallid — شاحب ، ذو الوان شاحبة

Palm — كف ، راحة اليد

Palmaceae — الفصيلة النخلية

Palmate — كفي

Palpitate — يخفق

Paludal — ينمو في الأماكن الرطبة كالمستنقعات

Pan - — سابقة بمعنى شامل أو كل

Panama disease of banana — مرض بناما في الموز
وهو مرض يتسبب عن الفطر *Fusarium oxysporum var* cubense

Panatrophy — ضمور شامل

Pannose = panniform — مخملي ذو شكل يشبه الصوف

Pantherine — بانثرين
احد نواتج التمثيل الغذائي الثانوي لفطر عيش الغراب المدرع *Amanita pantherina* وهو سام للأنسان والذباب

Paper chromatography — تحليل كروماتوغرافيا الورق

Papescent — طري

Papilionaceous — شبيه بالفراشة ملون بألوان متعددة

Papilla — حلمة ، حليمة

Papillate — ذو حليمات

Paplid — شاحب اللون

Pappus — زغب

Papulose — مغطى ببثرات صغيرة

Papulospore — سبور بثري

Papyraceous شبيه بالورقة

Para - سابقة بمعنى جنب أو بجانب

Para - infection عدوى جانبية

Paracapillitium خصله شعرية خاصة تتكون من هايفات مقسمة شفافة رقيقة الجدار بعكس الخصلة الشعرية الحقيقية

Paraffin بارافين ، شمع معدني

Paragynius ذو وضع جانبي

فطر يكون انثريدة على جانب الاوكونة

Paraheredity وراثة جانبية

Paranuclear جنب النواة

Paranucleus نواة جانبية

Paraohysoid تركيب ثانوي عقيم

Paraphyla الكائنات الحية التي توجد بينها روابط تطورية

Paraphyletic المجموعة الفطرية التي تنحدر من جد ولكن بعض المجاميع معها ولكن ليس من ضمنها

Paraphysate ذات شعيرات عقيمة

Paraphysis تراكيب عقيمة تتكون في الاسكوكارب في قاعدتة في الطبقة الخصيبة

Paraphysoid تركيب خصيب مساعد

Paraphysoid network شبكة من الهايفات الفطرية المتشعبة التي تحيط بالأكياس السبورية

Paraplectenchyma نسيج فطري يتكون من خلايا ذات فراغ داخلي متساوي القطر

Parasexual cycle دورة جنسية جانبية

دورة يتم خلالها اندماج بلازمي واندماج نووي ثم انقسام اختزالي إلا أن هذه الدورة غير محددة بوقت معين وغير

مخصصة بمراحل معينة في دورة حياة الفطر

Parasexuality — العمليــة التــي تتضــمن اتحــاد الســايتوبلازم واتحــاد الأنويــة والانقســام الأختزالــي لتنصــيف عــدد الكروموســومات لكــن ليس في فترات محدده في دورة الحياة

Parasite — الطفيل

كـائن حـي يعـيش علـى كـائن حـي أخـر ويأخـذ كـل أو جـزء مـن غذائـه ويقضـي كـلا أو جـزء مـن حياتـه فيـه ويختلـف عنـه في التصنيف النوعي

Parasitism — التغذية الطفيلية

Parasol mushroom — فطــر عيش الغراب المظلي

وهــو الفطــر *Lepiota procera* وهو من الأنواع البرية المأكولة

Parasymbiont — كــائن تكــافلي مــع كــائن اخــر مــن دون احــداث ضــرر للمضيف

Parathecium — طبقة هايفية خارجية في الجسم الثمري الكأسي الشكل

Parent — أحد الوالدين

Parental — والدي ، ابوي

Parenthesome — غشاء مزدوج منحني يوجد عن كل جانب من جوانب الحاجز المفتوح dolipore septum ذي الشكل البرميلي والمفتوح من الجانبين الذي يميز الفطريات البازيدية

Parietal — جداري

Parietin — بارتين

صبغة اشنية ذات لون برتقالي مصفر أو أحمر

Parieto - — سابقة بمعنى جداري

Paronychia — مرض فطري يصيب الأظافر تسببه الفطريات

Part — جزء ، قسم

Part spore	سبور جزئي وهو سبور يتكون من خلية واحدة يتكون نتيجة تفتت سبور كيسي يتكون من خليتين
Parthenogamy = parthenomixis	اتحاد بين خليتين انثويتين ينشأ عنه تكوين جسم ثمري كيسي أو جزء منه بطريقة عذرية
Parthenogenesis	التكاثر العذري تكوين أفراد جنسياً ولكن من الأم فقط
Parthenospore	سبور عذري سبور يتكون بطريقة عذرية دون تكاثر جنسي
Partial	جزئي
Partial veil	في العراهين حيث يشير هذا المصطلح الى الأنسجة التي تربط السويق مع حافة القلنسوة اثناء تكوين الطبقة الخصيبة
Partial veil = inner veil	قناع جزئي
Particle	جسيم ، جزئية
Particulate	ذو جسيمات
Partion chromatography	التحليل الكروماتوغرافي بالتجزىء أو الفصل
Partition	فاصل ، تقسيم
Partition coefficient	معامل الفصل أو التجزيء
Partridge wood	خشب طائر الحجل وهو خشب مصاب بمرض العفن الحبيبي المتسبب عن فطر عيش الغراب الرفي *Stereum frustulatum*
Pasania fungus	اسم يطلق على ثمر بازيدي لفطر *Cortinellus shiitake*
Passage	ممر ، معبر
Passive diffudion	أنتشار سلبي
Pasteur effect	تأثير باستور
Pasteurization	بسترة ، تعقيم باستوري

Pasteurizer جهاز للبسترة

Patefaction كشف ، انفتاح

Pateliform شكل الصحن

Patency انفتاح واسع

Patent ممتد ، منتشر

Paternal ابوي

Path مسار ، ممر

Path (o) - بادئه بمعنى اعتلال ، الم

Pathogen ممرض

Pathogenensis تولد المرض ومنشأه

Pathogenic امراضي

Pathogenicity الأمراضية
أختبار أمكانية المسبب المرضي على أحداث المرض اصطناعياً

Pathogeny أمراض ، اعتلال

Pathological مرضي ، أمراضي

Pathologist خبير بعلم الأمراض

Pathology علم الأمراض

Pathophysiology فسيولوجيا الأمراض

Pathway مسار ، ممر

Patient مريض ، صبور

Pattern طراز ، مثال ، نموذج

Patulin باتيولين
مضاد حيوي تفرزه بعض الفطريات

Pause توقف ، انقطاع

P-Body جسم مميز يوجد في الفطر *Acrasis rosea*

Peak قمة ، ذروة

Peanut فول سوداني

Peanut oil زيت الفول السوداني

Pear Scab جرب الكمثرى

Peat mould فطر عفن الخث *Chromelosporium fulvum*

Pecilomin بسيلومين
أسم تجاري لمستحضر من الفطر *Aschersonia aleyroidis* يستخدم للمكافحة الحيوية لحشرة الذبابة البيضاء

Pecky cypress السرو المنقر
مرض فطري يصيب أشجار السرو تظهر أعراضه على صورة عفن جاف على الجذع والأفرع يسببه فطر العفن *Stereum taxadii*

Pecling تقشير

Pectic enzymes الأنزيمات المحللة للبكتين

Pectin بكتين

Pectinate مشطي يشبه شكل أسنان المشط

Pectolytic enzymes انزيمات محلله للبكتين

Pedicel تركيب صغير يشبه الساق

Pedicellate معنق ، ذو عنق

Pediclation تعنق

Pedicle سويق ، عنق

Pediculate معنق ، مسوق

Pedigree شجرة النسب

Pedogamy خلط خلايا ناضجة مع أخرى غير ناضجة ، اتحاد جنسي بين خلية خميرة اميه وأحد البراعم الناتجة عنها

Pedogenesis تكاثر بين كائنات حية صغيرة العمر أو غير ناضجة

Peduncle سويقة ، عنيق

Pedunculate	مسوق ، معنق
Peg	وتد
Pellet	حبيبة
Pellets	تراكيب متعددة الهايفات تتكون في بعض الفطريات عند نموها داخل المخمرات
Pellicle	جليد
Pellicular veil	قناع عشوائي
Pelliculose	قشري الشكل
Pellis	طبقات القشرة الخلوية في الأجسام الثمرية لفطريات عيش الغراب والتي تشترك في تكوين الأقنعة
Pellucid	شفاف
Pellucid – striate	قبعة شفافة مخططة
Pelomorph	متعدد الشكل
Pelophagous	يقتات أو يأكل على كل شيء
Peltate	ترسي الشكل ، درعي الشكل
Penatin = corylophillin = notatin = penicillin B	بيناتين مضاد حيوي يفرزه الفطر *Penicillium notatum* و *P.chrysogenum* ذو تأثير مضاد للبكتريا
Pendulous	متهدل ، متدلي
Penetrane	اختراق
Penetrate	يخترق
Penetrating	نافذ ، خارق
Penetration	نفاذ ، اختراق
Penicidin	بنيسيدين مضاد حيوي تفرزه بعض الفطريات
Penicillate	ذو شكل يشبه ريشة الرسام
Penicillic acid	حامض البنسلين

وهو حامض مضاد للبكتريا يفرزه الفطر *Penicillium puberulum*

Penicillin بنسلين

مجموعة من المضادات الحيوية تنتج بواسطة الفطر *Penicillium notatum* والفطر *P.chrysogenum* وهو فعال ضد البكتريا الموجبة لصبغة كرام

Penicillinase انزيم تحلل البنسلين أنزيم بكتيري يثبط فعل المضاد الحيوي بنسلين

Penicillus حامل كونيدي متفرع يشبه فرشاة الرسام يتميز به الجنس *Penicillium*

Pennate ريشي الشكل

Pent (a) - بادئه بمعنى خمسة

Pentabasic خماسي القاعدة

Pentacyclic خماسي الدورات

Pentaploidy خماسية المجموعات الصبغية

Pentavalent خماسي التكافؤ

Pentose بنتوز ، سكر خماسي الكربون

Pepo قرع

Pepper فلفل

Peppermint نعناع

Peptone ببيتون

Per - سابقة بمعنى خلال أو فوق أو زائده

Peracidity زيادة الحموضة

Peracute حاد جدا

Perception ادراك ، تحسس

Percolate ترشيح

Percurrent نمو الجسم الثمري على امتداد طوله كما هو الحال في

تكوين العويميد في الأجسام الثمرية لفطريات عيش الغراب المعوية Gasteromycetes

Perennial	معمر ذو دورة حياة تدوم لاكثر من سنتين
Perfect stats	الطور الجنسي في الفطريات
Perflation	هبوب ، تهوية
Perforation	تثقيب
Perforation lysis	تدهور الوحدات الفطرية المتحملة للظروف السيئه في التربة عن طريق تقدمها في العمر
Perfusion	تروية ، ارواء
Pergameneous = pergamenous = pergamento	دورقي الشكل
Pergermination	انبات مسبق
Peri -	بادئة بمعنى حول أو محيط
Perianth	غلاف الزهرة
Periapical	حول القمة
Periaxial	حول المحور
Periblast	حول البروتوبلازم
Pericapsular	حول المحفظة
Pericilinal	موازي للسطح
Periclinal thickening	منطقة من الجدار الخلوي يزداد فيها السمك تحيط بالأنبوب البرتوبلازمي عند قمة الذنيب
Peridiolum	ثميرة
Peridium	جدار أو غطاء خارجي يغطي الأجسام الثمرية
Period	فترة ، دور
Periodic	دوري
Periodicity	دورية
Perionchyia	حافة أو مقدمة الأظافر

Peripheral محيطي

Periphery محيط

Periphysis شعيرة مبطنه

وهي زائدة هايفية قصيرة شبه شعيرية ذات شكل هدبي تبطن فتحة البويب Ostiole في الأجسام الثمرية الكيسية الدورقية أو فتحة الوعاء البكنيدي أو غيرهما

Periphysoid في التركيب الثمري الكيسي يشير هذا المصطلح الى الهايفا القصيرة فوق مستوى تكوين الأكياس لكنها لاتصل الى قاعدة التجويف

Periphyton تجمع حشد من الكائنات الحية التي تعيش على سطح المواد الطافية على سطح الماء بحيث تغطي بغلاف لزج

Periplasm بلازم محيطي

Periplasma طبقة بروتوبلازمية تحيط بـ Oospher

Periplast سايتوبلازم الخليه

Peripoloar حول القطب

Perispore = perisporum غلاف يحيط الجدار الخلوي الحقيقي للسبور

Perisporial sac غلاف خارجي يكون نطاقاً سائباً حول السبور كما هو الحال في السبورات البازيدية لفطر عيش الغراب ذي القبعة الحبرية من الجنس *Coprinus*

Peristasis بيئه

Peristoma محيط الفم

Peristomal حول الفم

Peristome شفه أو دائرة أو دائرتان من الزوائد الصغيرة المستدقه الشبيهه بالأسنان تحيط بفتحة الجسم الثمري

Perithecial stroma حشيه ثمرية كيسية

تركيب فطري يتكون من نسيج بارانكيمي كاذب تنغمد فيه أجسام

	ثمرية كيسية دورقية الشكل
Perithecium	جسم ثمري خشن مغلق تكونه الفطريات يحتوي الاكياس وفي داخلها السبورات
Peritrichous = peritrichiate	ذو شعيرات أو أسواط تغطي السطح كله
Permanent	دائم
Permeability	نفوذية
Permeation	توغل ، اختراق
Peronate	ذو غلاف خارجي وخاصة وجود لفافة عند قاعدة الساق في بعض فطريات عيش الغراب
Perrumpent	يخترق
Perseveration	استمرار
Persistent	مستمر – دائم البقاء
Persistent ascus	كيس سبوري ينحل أو يتمزق عند النضج
Perstriction	انضغاط ، كبس
Perversion	انحراف
Pervious	منفذ – مثقب عند القاعدة
Pesizoid	ذات شكل شبيه بالصحن أو شبيه بفطر البيزازيا
Pesudostroma	حشية ثمرية كاذبة وفي هذه الحشية توجد خلايا الفطر مختلفة مع بقايا نسيج العائل
Petaloid	بتلي الشكل
	ذو شكل يشبه بتلات أو الأوراق الكاسية للأزهار
Petiolate	ذو سويقة
Petiole	ذنيب ، سويق
Petra -	بادئه بمعنى صخر ، حجر
Petridish	طبق بتري
Petrifaction	تحجر ، تصخر

Petro - بادئه بمعنى متحجر

Petroleum نفط ، زيت الحجر

Petrophilous = saxicolous نامي بين الصخور أو ينمو على الصخور

Petrous صخري ، صلد

pH الرقم الهيدروجيني

Phaeo بادئه معناها داكن اللون خاصة في جراثيم الفطريات الناقصة

Phaeo - , pheo سابقة بمعنى بني أو قائم

Phaeomycosis مصطلح عام شائع استخدامه للفطريات الممرضة للانسان والحيوان والتي تسببها فطريات داكنة اللون dematiaceous fungi

Phaeospore سبور ملون بصبغة غامقة

Phag (o) - بادئه بمعنى أكل ، بلع

Phage فاج

Phagocyte بلعمية ، خلية اكالة

Phagocytize يلتهم ، يبلعم

Phagocytosis بلعمة ، تبلعم

Phagocytotic بلعمي

- Phagy لاحقه بمعنى بلع

Phalaacrogenous خلايا مولدة للكونيدات

Phalloid جسم ثمري لأحد فطريات القرون النتنه التابعة لرتبة phallales

Phallotoxins فالوتوكسينات وهي مواد سامة تتركب من بيتيدات سباعية الحلقات يفرزها فطر عيش غراب القبعة المميته *Amanita phalloides* وهي سامة للأنسان

Phan - بادئه بمعنى يظهر ، مظهر

Phanero سابقة بمعنى ظاهر أو ظاهري

Phaneroplasmodium	نــوع مــن أنــواع البلازموديــوم الطــور الجســدي الــذي تكونــه بعض الأعفان الهلامية
Pharmac -	بادئه بمعنى عقار ، دواء
Pharmacist	صيدلي
Pharmaco	بادئه بمعنى دوائي أو عقاقيري
Pharmaco peia	دستور العقاقير والأدوية
Pharmacologist	عالم بالأدوية
Pharmacology	علم الأدوية
Pharmacy	صيدل ، صيدلية
Pharmceutical	صيدلاني
Phase	طور
Phaseolin	فاسيولين فيتوالكسين ينتجه نبات الفاصوليا
Phayology	علم الاغتذاء
Phenol	فينول
Phenolic	فينولي
Phenologist	خبير بتأثير المناخات
Phenology	علم تأثير المناخات على الكائنات الحية
Phenomenon	ظاهرة
Phenotype	نمط ظاهري
Phenotypic	متعلق بالنمط الظاهري
Pheo -	بادئه بمعنى قاتم
Pheochrome	قاتم الصبغ
Pheriphysoid	خيــوط قصــيرة تنشــأ مــا بــين الأكيــاس الســبورية وتنمــو نحــو الأسفل من قمة التركيب الثمري الكيسي القاروري
Pheromone	فيــرومين (فيرمــون) ، مــادة تفــرز خــارج جســم كــائن حــي

ويستقبلها كائن حي أخر من النوع نفسه

Phialide نوع من أنواع الخلايا المولدة للكونيدات

Phialidic نـوع مـن تكـوين الكونيـدات يـتم بحيـث تكـون كـل كونيـدة محاطـة بجـدار خلـوي جديـد لايتكـون مـن جـدار الخليـة المولدة لها (القارورة phialid)

Phialospore بوغ قاروري

بوغ محمول على طرف الحامل القاروري

Phil (o) -, philia بادئه بمعنى إلف ، حَب

Phloem لحاء

Phoenicoid fungi الفطريات المنبعثة من الرماد

Phomin فومين

مضـاد حيـوي تفـرزه بعـض الأنـواع التابعـة للجـنس *Phoma* يسبب تثبيط نشاط الخلايا وانقسامها

Phoresis ترحيل

Phosphorylation فسفرة (اضافة الفسفور)

Photo - بادئه معناها ضوء أو علاقة بالضوء

Photoadaptation التكيف الضوئي

Photobiology علم الضوء الاحيائي

Photobiont معاشـر طحلبـي وهـو طحلـب متعـايش داخـل تركيـب الأشـن يقوم بالتمثيل الضوئي

Photobiotic عائش في النور أو الضوء

Photocatalysis تحفيز ضوئي

Photoesthetic متحسس بالنور

Photogenesis اضاءة ، انارة

Photogenic ضوئي المنشأ

Photolysis تحلل ضوئي

Photometer مقياس الضوء

Photophilic مولع بالضوء اليف الضوء أو النور

Photophilous محب أو اليف الضوء

Photophobous كـــاره للضـــوء ، محـــب للمنـــاطق المظللـــة ذات الضـــوء الضعيف

Photophore حاملة الضوء ، ناقلة النور

Photosensitive حساس للضوء

Photosensitivity تحسس ضوئي

Photosensitize يحسس للضوء

Photosporogentic يحتاج الضوء لتكوين السبورات

Photostable صامد للضوء ، لا يتبدل بالضوء

Photosymbiodeme أحـد التراكيـب المتميـزة الشـكل والتـي تنشـأ مـن التبـادل بـين طــرف فطــري واحــد مــع أثنــين مختلفــين مــن الأطــراف المعتمدة على الضوء للقيام بعملية التركيب الضوئي

Photosynthesis التخليق الضوئي

Phototaxis جذب ضوئي

Phototrophic microorganisms أحياء مجهرية ضوئية التغذية

Phototropism الإنتحاء الضوئي

توجد التراكيب الثمرية لبعض انواع الفطريات تجاه الضوء

Phrag - بادئه بمعنى سد ، حجز

Phragmometabasidium بازيده تالية أو ثنائية مقسمة

Phragmospore سبور مقسم الى عدة خلايا

Phyco - سابقه بمعنى ذو علاقة بالطحالب

Phycobiont الكائن المشارك في تكوين اشنه طحلب

Phycobiont = photobiont معاشر طحلبي داخل تركيب الاشن

Phycology علم الطحالب

Phycomycetes	الفطريات الطحلبية
Phycomycosis	مصطلح عام شائع الأستخدام للدلاله على الأمراض التي تصيب الأنسان والحيوانات والتي تتسبب عن أحد الفطريات الطحلبية phycomycetes
Phycophitous	ينمو مع طحلب أو يتطفل عليه
Phycosymbiodeme	ارتباط جسم (ثالوس) اشني من معاشر فطري وحيد وأنواع مختلفة من معاشرات طحلبية
Phycotrophic	فطر يحصل على احتياجاته الغذائية من طحلب
- Phyll	لاحقه بمعنى ورقة
Phyllidium	فيليديم وحده أشنية تتكون عن طريق أنفصال جزء ورقي أو حرشفي من ثالوس أو جسم الشن
Phyllo -	بادئه بمعنى ورقة
Phyllocladia	فيلوكلاديا أجزاء من جسم أو ثالوس الأشن من الجنس *Stereocauion* ذات شكل محبب تحتوي على المعاشر الطحلبي
Phyllocladium	تركيب صغير أسود ذات قشرة حبيبي مزخرف ، مرجاني وصدفي وأصبعي الشكل يحتوي على الطرف الأخضر في الأشن
Phyllode	ورقي الشكل
Phylloplane	منطقة سطح الورقة التي تعيش عليها الكائنات الحية الدقيقة غير المتطفلة
Phyllosphene	المنطقة المحيطة بسطح الورقة مباشرة
Phylogenesis	نشوء الجنس ، تطور نشوء السلالة
Phylogenetic	متعلق بتطور السلالة
Phylogenic	متعلق بتطور السلالة

Phylogeny — تطور السلالات

Phylum — شعبة

Physic — فيزيائي ، طبيعي

Physic -, physio - — سابقة بمعنى فيزيائي أو فسيولوجي

Physicion — طبيب

Physicist — عالم طبيعي أو فيزيائي

Physicogenic — طبيعي المنشأ

Physics — علم الفيزياء

Physiochemical — متعلق بالكيمياء الفسيولوجية

Physiochemical assys — طرق تحليل فيزيوكيمياوية

Physiochemistry — الكيمياء الفسيولوجية

Physiological — فسيولوجي

Physiological race — سلالة فسيولوجية حيث تتشابه السلالات الفسيولوجية للفطر الواحد في شكل التراكيب الفطرية المكونه بها ولكنها تختلف فيما بينها في الصفات المزرعية أو الفسيولوجية أو الكيموحيوية والقدرة المرضية أو غير ذلك من صفات أخرى

Physiologist — خبير بعلم وظائف الاعضاء

Physiology of fungi — فسلجة الفطريات

Phyt (o) - — بادئه بمعنى نباتي ، نبات

- Phyte — لاحقه بمعنى نبات

Phytoalexin — فيتوالكسين

وهي مادة ناتجة من التمثيل الغذائي لنبات وذلك كرد فعل للإصابة بفطر أو غيره من الممرضات أو العوامل غير الحيوية الضارة بالنبات حيث تعمل هذه المادة على تثبيط غزو الطفيل الممرض للنبات العائل

Phytoalternarin A,B,C — فيتو الترنارين أ ، ب ، جـ

توكسينات متخصصة للعوامل النباتية ينتجها الفطر *Alternaria kikuchina* المسبب لمرض البقعة السوداء في الكمثرى اليابانية

Phytochrome — صبغ نباتي ، تكوين نباتي

Phytogenesis — نشأة النبات ، تكوين النبات

Phytogenous — نباتي المصدر أو المنشأ

Phytogentic classification — التصنيف الذي يعتمد على العلاقات التطورية بين الكائنات الحية

Phytohormone — هورمون نباتي

Phytology — علم النبات

Phytolysis — تحلل نباتي

تحلل الأنسجه النباتية انزيمياً بفعل الفطر *Plowrightia ribesia* المسبب لمرض البثرة السوداء في نبات عنب الثعلب ونبات الكشمش

Phytone — بروتين نباتي

Phytopathogenic — ممرض نباتي

Phytopathology — علم أمراض النبات فرع من العلم يهتم بدراسة امراض النبات

Phytopathy — علة نباتية

Phytophagous — آكل النبات

Phytoplanktons — هائمات نباتية ، عوالق نباتية

Phytosis — داء نباتي

Piching — تلقيح

Pico - — سابقة بمعنى جزء من مليون مليون

Picogram — بيكوغرام

جزء من مليون مليون من الغرام 10^{-12} غرام

Pierce	يثقب ، يخرق
Pigeon	حمامة
Pigment	صبغة
Pigmentary	صبغي
Pigmentation	تصبغ
Pigmented	مصطبغ
Pigmentogenic	مكون الصبغة
Pigmentolysis	انحلال الصبغة
Pigmentophore	ناقل الصبغة
Pigments in fungi and lichens	الصبغات الفطرية والأشنية
Pilar	شعري
Pile	عمود
Pileate	ذات قلنسوة
Pileolus	قبعة صغيرة الحجم
Pileus	قبعة ، قلنسوه وهو الجزء العلوي من الجسم الثمري البازيدي لفطريات عيش الغراب والذي يحمل على سطحه السفلي الطبقة الخصيبة المكونه للأسبورات
Piliation	تولد الشعر
Piliferous	مغطى بشعيرات لينة
Piliform	شعري الشكل
Pill	حيه
Pillar	عمود ، قاعدة
Pillet	حبيبة
Pilose	أشعر ، مكسو بشعر ناعم
Pimple	بثرة صغيرة
Pin	دبوس

Pine صنوبر

Pine moss خث أبري

أنـــواع مـــن الأشـــنات تتبـــع الجـــنس *Alectoria* والجـــنس *Bryoria*

Pineal صنوبري

Piniform صنوبري الشكل

Pinocyte خلية ماصة

Pinocytosis امتصاص خلوي

Pioneer stage مرحلة رائدة

الحالـــة المتطرفـــة للمنـــاطق الاوليـــة فيمـــا يتعلـــق بالـــذروة كالاشنات على الصخور

Pionnotes كتلـة مـن سـبورات الفطـر *Fusarium* ذات مظهـر شـحمي ودهنـي

Piper فلفل أسود

Pipette أنبوبة ماصة

Piricularin بيركيليولارين

فيتوتوكسـين يفـرزه الفطـر *Pyricularia oryzae* المسـبب لمرض لفحة الرز

Piriform كمثري الشكل

Pisatin بيساتين

فيتوالكسين من نبات البسله *Pisum sativum*

Pit نقرة ، ينقر

Pith لب

Pitting تنقير

Pityriasis versicolor = tinea versicolor مـرض جلـدي سـطحي يصـيب الانسـان ويتسـبب عـن الفطـر *Malassezia furfur*

Placenta مشيمة

Placentiform	قرص مضغوط وسطياً من الجهتين
Placode	لوح ، قرص
Placodiod	جسم (ثالوس) أشني قرصي الشكل ذو فصوص موزعة على محيطه الخارجي في شكل مروحي
Placodiomorph	سبور ثنائي الخلايا ذات حاجز سميك مثقوب أو غير مثقوب
Placomycetoid	قبعة لفطر عيش غراب نسبة قطرها الى طول الساق أصغر من واحد صحيح ، أي أن قطر القبعة أصغر من طول الساق
Plage	بقعة سطحية ملساء ذات لون باهت أو عديمة اللون توجد على السبورات البازيدية
Plague	طاعون
Plane	مسطح ، منبسط ، مستوي ، ذو سطح أملس
Planktons	عوالق ، كائنات بحرية طافيه
Planning	تخطيط ، تنظيم
Plano -	بادئه معناها متحرك ، مسطح
Planoconvex	محدب مستوي قبعة ثمرة عيش غراب ذات شكل محدب مستو
Planocyte = planobt	خلية متحركة
Planogamete	الكميت المتحرك
Planogametic copulation	تزاوج الكميتات المتحركة
Planospore = zoospore	سبور متحرك
Planozygote	لاقحة متحركة
Plant	نبات
Plant pathogenic fungi	الفطريات الممرضة للنبات
Plaque	منطقة رائقة في مستعمرة فطرية أو بكتيرية ناتجة عن

تحلل الخلايا بواسطة فيروس فطري أو بكتيري

Plasm -, plasma - سابقة بمعنى بلازمي

Plasma جبلة بلازمية

Plasmagene جين بلازمي

Plasmalemma الغشاء البلازمي الخارجي

Plasmalemmasome جسيم سيتوبلازمي فقاعة داخل السيتوبلازم تمتلىء بزوائد انبوبية يتم تكوينها عن طريق انغماد الغشاء السيتوبلازمي

Plasmatoogosis نمو برعمي الشكل يشبه الحافظة السبورية يتكون من أنسجة العائل النباتي المصاب بأحد الفطريات الممرضة للنبات التابعة للعائلة Pythiaceae

Plasmic برتوبلازمي

Plasmid بلازميد

Plasminogen مولد البلازمين

Plasmocyte خلية بلازمية

Plasmodesma رابط بروتوبلازمي

Plasmodial زغوي أو هلامي

Plasmodic granules جزيئات دقيقة الحجم ذات لون داكن توجد على سطح الغلاف الثمري في بعض الفطريات الهلامية

Plasmodicidal متلف الرغويات

Plasmodicide قاتل الرغويات

Plasmodiocarp جسم ثمري بلازمودي

Plasmodium البلازموديوم

أحد أنواع الطور الجسدي الذي تكونه الأعفان الهلامية وهو عبارة عن كتلة بروتوبلازمية عارية من الجدار عديدة الأنوية

Plasmogamy اقتران أو اندماج سايتوبلازمي

Plasmolema	أحد العضيات الموجودة في الخلية الفطرية
Plasmolysis	انحلال سايتوبلازمي
Plasmolyze	يفكك السايتوبلازم
Plasogamy	البلازموكامي اقتران بلازمي المرحلة الثانية من مراحل التكاثر الجنسي الأندماج السايتوبلازمي مرحلة من مراحل التكاثر الجنسي تتحد فيها في السايتوبلازم
Plaster	لاصق
Plastic	لدنية ، بلاستيكي
Plastid	بلاستيدة
Plastomere	قسيمة سايتوبلازمية
Plate - count technique	طريقة العد بالأطباق
Plateau	طور الاستقرار
Platy -	سابقة بمعنى مسطح أو عريض
Platycyte	خلية مسطحة
Platyphyllous	مفصص الى فصوص عريضه
Plcental	مشيمي
Plectenchyma	نسيج فطري سميك يتكون من هايفات منحنية ومتداخلة مع بعضها البعض
Plectomycetes	الفطريات الكيسية ذات التراكيب الثمرية المغلقة
Plectonematogenous	خلية مولدة للكونيدات
Pleio -, pleo	سابقة بمعنى متعدد أو مفرط
Pleiosporous	متعدد السبورات أو الجراثيم ذو سبورات متعددة
Pleiotropic	متعدد الانتحاء
Pleioxeny	عديد العوائل ، فطر يتطفل على عوائل متعددة
Pleo -	سابقة بمعنى متعدد

Pleomorphic	ذات أشكال متعدد من أطوار السبورات خلال دورة الحياة
Pleomorphsim	عمليـة فقـدان اللـون خـلال تكـرار نمـو الكونيـدات فـي الوسـط الغذائي الصناعي
Pleont	شــكل مــن الأشــكال المتعــدده التــي يأخــذها النمــو الفطــري المتعدد التشكيل خلال دورة حياة الفطر
Plerosis	ترميم
Plerotic	السبور البيضي يملىء تجويف الاوكونة أو العضو الانثوي
Plerotic oospore	سبور بيضي ممتلىء
Plesiomorphism	تشابه الشكل
Pleuracrogenous	يتكون عند الطرف والجوانب
Pleuro -	بادئه معناها جانبي
Pleurobasidium	بازيدة جانبية
Pleurosporous	تكوين السبورات في وضع جانبي
Plica	طية ، ثنية
Plicate	مطوي كالمروحة
Plication	طي ، ثني
- Ploid	لاحقه بمعنى شكل
Ploidy	صبغة ، صبغية
Plug	سدادة ، سداد
Plumbrous	رصاصي اللون
Plumose	ريش ، شبيه الريشة
Pluri -	سابقة بمعنى عدد أو متعدد
Plurilocular	متعدد الحجرات أو الغرف
Plurinuclear	كثير النوى
Pluripolar	كثير الاقطاب
Plurivorous	متعدد العوائل

فطـر غيـر متخصـص يهـاجم عديـداً مـن العوائـل المختلفـة
فطر ينمو على مختلف المواد العضوية

Pocket plums — مرض يصيب ثمار الخوخ يسببه الفطر *Taphrina pruni* تظهر اعراضه على صورة تضخم الثمار ثم تحنيطها

Pocket plums rot — عفـن محـدود يصـيب جـذوع اشـجار الخـوخ وقـد يصـيب جذورها يتسبب عن بعض الفطريات المحللة للخشب

Pocketing — طمر

Poculiform — شبيه بالكاس

Pod - — بادئه بمعنى قدم

Pod -, podo - — سابقة بمعنى قدم أو قدمي

Podetium — حامل أشني

وهـو جـزء مـن الجسـم (الثـالوس) الاشـني يشـبه السـاق يحمـل أجساماً ثمرية أسكية مفتوحة كأسية الشكل

Podium — قدم

Podocyte — خلية ذات أقدام

Poikilo - — سابقة بمعنى متبدل أو مختلف

Poikilonymy — اختلاف أسمي

Poikiloploidy — تبدل الصبغيات

Poikilothermal — متغير الحرارة

Point — نقطة

Pointed — مدبب

Poise — بواز وحدة قياس اللزوجة

Poison — سم

Poisoning — تسمم

Poisonous — سام

Poisonous fungi — الفطريات السامة

Polar	قطب
Polarilocular	يشير هذا المصطلح الى السبور الذي يتكون من خليتين مفصول عن بعضها بواسطة حاجز مركزي مثقب
Polarilocular spore	سبور كيسي ثنائي الخلايا
Polarimeter	مقياس الأستقطاب الضوئي
Polarimetry	طريقة القياس بالاستقطاب الضوئي
Polarity	قطبية
Polarization	استقطاب
Polarize	يستقطب
Pole	قطب
Poleophilous	مدني ، حضري ، يعيش في المدينة ، نمو بعض الاشنات في المناطق السكنية ذات الهواء غير الملوث
Polishing	صقل
Pollen	غبار الطلع
Polluted	ملوث
Pollution	تلوث
Polmorphous	متعدد الاشكال
Polparasitism	تطفل متعدد
Poly -	سابقة بمعنى عديد أو متعدد
Poly phylrtic	فطريات انحدرت تطورياً من اكثر من جد
Polyandrous	متعدد الكاميتات الذكرية
Polyascous	متعدد الاكياس السبورية
Polybasic	متعدد القاعدية
Polybtastic	خلية مولدة للكونيدات تظهر على عدة مناطق من محيطها
Polycarpic	متعدد الاجسام الثمرية
Polycellular	متعدد الخلايا

Polycentric	متعدد المراكز
	ثـالوس فطـري يحتـوي علـى أكثـر مـن عضـو تكـاثري وفـي مراكز مختلفة
Polycephalous	متعدد الرؤوس
Polychotomous	متزامن التفرع الفمي
Polychrest	كثير الفوائد ، متعدد المنافع
Polychromatic	كثير الالوان
Polychromic	متعدد الالوان
Polyclonal	متعدد النسائل
Polycondensation	تكثيف تجميعي
Polycyclic	متعدد الحلقات
Polycystic	متعدد الاكياس
Polyenegid = coenocyte	مدمج خلوي
Polygenic	متعدد المورثات
Polyhedral	متعدد السطوح
Polyhybrid	متعدد السلالات
Polyinfection	اصابة متعددة
Polymastigote	متعدد الأسواط
Polymer	بوليمر ، مكوثر ، مركب كيميائي
Polymerase	انزيم البلمرة
Polymeric	مبلمر ، مكوثري ، مضاعف الاصل
Polymerism	كوثرة ، تضاعف الاصل
Polymerization	بلمرة
Polymerize	يكوثر ، يضاعف الاصل
Polymicrobial	كثير الميكروبات
Polymorphic = pleomorphic	متعدد الاشكال

Polymorphism	تعدد الشكل
Polymorphocellular	ذو خلايا كثيرة الاشكال
Polymorphocyte	خلية متعددة الاشكال
Polynuclear	متعدد النوى
Polyonymy	كثير الاسماء
Polyphase	متعدد الاطوار
Polyphyletic	متعدد الاسلاف
Polyphyletism	تعددية الانساب
Polyphyllous	ثالوس ورقي مقسم الى عدة فصوص
Polyplanetism	متعدد الفترات السابحة
Polyploidy	متعدد الصيغة الصبغية
Polypore	متعدد الثقوب
Polyporous	كثير الثقوب
Polysaccharide	سكر متعدد ، عديد السكرايد
Polysporous	متعدد السبورات
Polytene	متعدد الاشرطة
Polytomic	مقسم الى عدة فروع عادة عند مناطق العقد
Polytomous	متعدد التفرع عن نقطة واحدة
Polytrichous	متعدد الشعيرات
Polytrophia	زيادة التغذية
Polytrophic	متعدد الاغذية يحصل على غذائه من منطقة واسعة من اكثر من مادة عضوية واحدة
Polyverticillate	متعدد الصفوف
Pore	ثقب ، فتحة صغيرة
Poricin	بوريسين

مضـــاد حيــوي مثــبط لتكــوين التورمــات يكونــه فطــر عــيش الغراب الثقبي *Poria corticola*

Poroid	ذات ثقوب
Porosity	مسامية
Porospore	سبور ثقبي
Porous	ذو مسام
Porrect	ممتد أفقياً
Portion	قسم ، جزء
Positive	ايجابي ، موجب
Positivity	ايجابية
Post -	بادئه بمعنى بعد ، عقب
Post mortem	عقب الموت
Postcentral	خلف مركزي
Posterior	خلف ، خلفي
Post-Harvest Diseases	أمراض ما بعد الحصاد
Postmortal	ما بعد الموت
Postreduction	ما بعد الأنعزال
Postulate - isidiate	ذات اسيديا والتي تصبح بشكل بثرة
Postulation	تبثر، تكوين البثرة
Potable	صالح للشرب
Potato	بطاطا
Potency	قدرة ، فعالية
Potential	كامن
Pouch	جيب ، جراب
Pound	باوند 592 ، 453 غرام
Pour - plate technique	طريقة الصب بالاطباق

Powder مسحوق

Powdery mildew البياض الدقيقي

أمراض تسببها الفطريات لمدى واسع جداً من النباتات

Power قوة ، قدرة

ppm = parts per million جزء في المليون

Practical عملي

Practice ممارسة

Practional ممارس

Praemorse ابتر ، ذو مقطع مستو

Pragmatic واقعي ، عملي

Pre - سابقة بمعنى قبل ، أو سابق لـ

Preaxial امام المحور

Precipitable قابل للترسيب

Precipitate راسب

Precipitation ترسب ، ترسيب

Precursors مواد تمهيدية

Predacious fungi فطريات مفترسة تتطفل على الاميبا والنيماتودا وغيرها من الحيوانات المائية الصغيرة

Predatory fungi فطريات مفترسة

Preemergence قبل الظهور

Prepotency سيادة القوة الوراثية

Prepotent ذات القوة السائدة

Preproductive قبل البلوغ

Prereduction ما قبل الإختزال

Presclerosis قبل التصلب

Preservation حفظ ، صيانة

Preservative	حافظ
Preservatives	مواد حافظة
Press	يضغط
Pressure	ضغط
Presumption	افتراض
Presumptive	افتراضي
Presymptom	عرض متقدم
Presymptomatic	سابق الاعراض
Prevalence	سيادة ، انتشار
Prevention	منع ، وقاية
Preventive	وقائي ، مانع
Previtamin	طليعة الفيتامين
Prezygotic	قبل الزيجة ، قبل التلقيح
Primaey screening	غربلة أولية
Primary	أولي ، أبتدائي
Primary lobe	الفص الأولي المكون للثالوس
Primary metabolism	عمليات الأيض الأولي
Primary metabolites	مواد ايضية أولية
Primary mycelium	غزل فطري ابتدائي أو أولي
Primary products	نواتج أولية
Primary septum	الحاجز الاولي
Primary species	في الأشنات حيث النوع الأولي التي يتكاثر بالطرق الجنسية
Primary stock	خزين أولي (أساسي)
Primate	أول
Primer	تمهيدية ، مادة تمهيدية

Primitive	بدائي ، اصلي
Primordial	مبكر الظهور
Primordial covering = primordial cuticle	بشرة مبكرة التكوين
Primordial hyphae	هايفات سطحية النمو
Primordial schaft	منشيء الجسم الثمري البازيدي وحيد المحور
Primordial tissus	نسيج فطري أساسي
Primordium	منشيء تركيب فطري معين
Primospore	سبور يشبه خلايا جسم الفطر
Principal	رئيسي ، رئيس ، أساسي
Principle	مبدأ ، جوهر ، أساس
Prism	موشور ، منشور
Prismatic	موشوري
Pro -	سابقة بمعنى قبل ، أو أمام أو بدء
Pro - diploidization hypha	هايفا فطرية يمكن لانويتها ان تصبح ثنائية المجموعة الكروموسومية
Probability	أحتمال
Probasidium	بازيده أولية حيث يحدث الأقتران النووي
Probation	مراقبة اختبارية
Probe	مسبار ، مجس
Probing	سبر
Procedure	طريقة
Process	طريقة ، عملية
Processing	تصنيع
Proclivity	ميل ، انحدار
Procreative	منتج
Procumbent	منبطح ، منكب على الوجه

Procurvation	الانثناء الى الامام
Prodroma	بادرة ، عرض متقدم
Product	ناتج ، محصول
Product inhibition	تثبيط الناتج
Productive	منتج ، مثمر
Productive zone	المنطقة المنتجة الزيادة في نمو الخيوط الفطرية وتثخنها
Products	نواتج
Proemial	افتتاحي ، تعريفي
Proenzyme	طليعة الانزيم
Profile	جانبية ، سيماء
Profunda	عميق ، غائر
Progametangium	الحافظة الكميتية الأولية
Progamones	مجموعة من الهرومونات الجنسية في الفطريات اللاقحية
Progeny	ذرية ، نسل
Prognose	ينذر ، يتكهن بـ
Prognosis	إنذار ، تكهن
Program	برنامج
Programming	برمجة
Progression	تقدم
Progressive	متقدم
Prohybrid	هجين أولي
Projectile	قذيفة ، مقذوف
Projection	رشق ، قذف ، اسقاط
Projector	مكشاف
Prokaryote	الكائنـــات الحيـــة بدائيـــة النـــواة أي التـــي لا تحتـــوي غـــلاف

يحـيط بمكونـات النـواة لـذلك توجـد مكونـات النـواة منتشـرة فـي
سايتوبلازم الخلايا مثل البكتريا

Prolapse تدل ، هبوط

Prolate متطاول

Prolifcrin برولیفرين
مضـاد حيـوي فعـال ضـد بكتريـا السـل العضـوية يفـرزه الفطـر *Aspergillus proliferans*

Proliferate يتشعب ، يتكاثر

Proliferating Zoosporangium حافظة سبورات متحركة متتابعة التكوين

Proliferation ظاهرة تعاقب الحوافظ السبورية (التوالد المتداخل)

Prolific مثمر ، خصيب

Prolongation اطالة ، استطاله

Prominence بروز ، شموخ

Prominent ناتىء أو بارز

Promitosis نمـط خـاص مـن الأنقسـام النـووي يـتم خـلال مرحلـة نمـو الفطريات التابعة للعائلة plasmodiophoraceae

Promycelium غزل فطري أولي

Proof دليل ، برهان

Prop دعامة ، سناد

Propagation التكاثر

Propagative متكاثر ، منتشر

Propagule وحدة فطرية
أي تركيـب فطـري حـي يسـاعد علـى انتشـار الفطـر مثـال ذلـك القطع الهايفية والجراثيم الجنسية واللاجنسية المختلفة

Property خاصية ، ملك

Prophase الطور الاول ، طليعة الانقسام

Prophialide قارورة أولية

Prophylaxis	الوقاية
Proportion	نسبة ، تناسب ، جزء
Proprietary	ممتلك
Proptosis	بروز ، اندلاق
Propulsion	اندفاع
Prorsad	صوب الامام ، متجه للامام
Pros -	بادئه بمعنى امامي
Prosenchyma	نوع من أنواع الأنسجة الفطرية
Prosodemic	متنقل داخلي
Prosoplectenchyma	نسيج فطري محبوك
Prosorus	بثرة أولية
Prosporangium	حافظة سبورية أولية
Prosthesis	بديل
Protactant	المادة الواقية
Protease	انزيم بروتيني
Protection	وقاية ، حماية
Protective	حافظ
Protein	بروتين
Protein antigens	مستضدات البروتين
Protein biosynthesis	التخليق الحيوي للبروتين
Proteinivorous	عائش على البروتين ، معتاش بالبروتين
Proteinogen	مولد البروتين
Proteinogenous	بروتيني الاصل
Proteolysis	تحلل البروتين
Proteolytic	حال البروتين
Proteolytic enzymes	الانزيمات المحللة للبروتين

Proteophilic — مولع بالبروتينات

Proteospores — سبورات أولية

Prothallus — الثالوس الأولي

Prothecium — جسم ثمري أولي

Protista — مملكة الأوليات

Proto - — بادئه معناها بدائي ، أولي ، أصلي

Protoacium — وعاء اسيدي أولي

Protobasidium — دعامة بدائية
فطـر قاعـدي اولـي ينـتج غصـن فطـري مكـون مـن اربـع خلايا كل واحدة تعطي بوغ صغير

Protobiology — علم حياة وحيدات الخلية

Protoblem — طبقـة مـن ميسـليوم زغبـي مفكك يغطـي القنـاع العـام فـي فطـر عيش غراب الذبابة

Protocaryon — النواة الاولية

Protogonidium — كونيدة أولية

Protohymenium — طبقة خصيبة بدائية التكوين

Proton — بروتون ، اول

Protonema — الخيط الأولي

Protonic — أولي

Protoperithecium — الجسم الثمري القاروري الأولي

Protophyte — نبات أولي

Protoplasm — بروتوبلازم

Protoplasmic streaming — انسياب السايتوبلازم في الخلية

Protoplasmodium — بلازموديوم أولي

Protoplast — برتوبلاست
جميع المحتويات الحية الداخلية للخلية

Protoplast fusion	اندماج البروتوبلاست
Protospore	سبور أولي
Protosterigma	الجزء القاعدي من الذنيبات
Protothecium	جسم ثمري كيسي بدائي غير تام التكوين لايحتوي على أكياس أو سبورات كيسية
Prototrophic	أولي الأغتذاء
Prototunicate	الكيس السبوري ذات جدار رقيق ومن دون تراكيب قمية أو فتحة لغرض تحرر السبورات وعادة ما يتميع هذا الكيس عند النضج
Prototype	نموذج أولي
Protozoa	مملكة البرتوزوا وهي احد الممالك التابعة للكائنات حقيقية النواة معظمها كائنات وحيدة الخلية غير محدده الشكل نظراً لغياب الجدار الخلوي
Protozoophage	ملتهمة الأوالي
Protuberate	يشير هذا المصطلح الى الكونيدة ذات بروزات صغيرة
Proximate	الاقرب
Proximity	جوار ، مجاورة
Pruina	غطاء سطحي شبيه بالجليد أو الطحين
Pruinose	ذو سطح خشن مغطى بحبيبات دقيقة تشبه حبيبات الثلج أو الدقيق
Prurigo	حكة
Psedogamy	تزاوج كاذب اتحاد خيوط فطرية من ثالوسات مختلفة
Pseudo -	بادئه بمعنى كاذب ، زائف
Pseudo clamp	اتصال كلابي كاذب

(رابطـــة كلابيـــة كاذبـــة) تركيـــب فطـــري علـــى شـــكل امتـــداد أنبـوبي وحيـد الخليـة ينمـو مـن أحـد خلايـا الهايفـا المقسـمة فـي الفطريـــات البازيديـــة ولكنـــه لا يتصـــل بالخليـــة المجـــاوره وقـــد يتكون في هذا التركيب سبور كلاميدي

Pseudo mycelium — فطر كاذب

مجموعة من خلايا ملتصقة تشبه الفطر

Pseudoaethalium — ثمرة سناجية كاذبة

وهـي مجموعـة مـن الحـوافظ السـبورية المنفصـلة عـن بعضـها الـبعض فـي الفطريـات الهلاميـة تشـبه فـي شـكلها الايثاليـا أو الثمرة السناجية aethalium

Pseudoamyloid — نشوي كاذب

Pseudoangiocarpous — جسم ثمري مقفول كاذب

Pseudocapillitium — الخصلة الكاذبة

وهـي خيـوط غيـر منتظمـة أو تراكيـب أخـرى تتخلـل السـبورات داخل الجسم الثمري للفطريات الهلامية

Pseudocast — قالب كاذب

Pseudocolumella — عويميد كاذب

Pseudocortex — قشرة كاذبة

وهي الطبقة الخارجية في جسم بعض الاشنات

Pseudocyphella — فتحـــة صـــغيرة مســـتديرة أو متطاولـــة فـــي القشـــرة المواجهـــة لهايفـات منطقـة اللـب وقـد تكـون ملونـة وتفتقـر الـى الخلايـا الخاصة المحاطة بالتجويف

Pseudocyst — كيس كاذب

Pseudocystidium — كيس عقيم كاذب

تركيـب فطـري يوجـد بـين صـفائح خياشـيم بعـض فطريـات عيش الغراب الخيشومية

Pseudodiblastic ascospore
سبور كيسي يحتوي على قطرات زيتية عند اطرافه القطبية

Pseudoepithecium
غلاف علوي كاذب
وهو عبارة عن طبقة محببه وغير منتظمة الشكل تعلو الخيوط العقيمة paraphyses توجد في الجسم الثمري الكيسي الدورقي حيث تغمر هذه الخيوط العقيمة دون أن تكون نسيجاً منفصلاً

Pseudohomothallic
الفطريات المتماثلة الثالوس الكاذبة

Pseudohypha
الهايفات الكاذبة التي تتكون من سلسلة من البراعم لم تنفصل من الأم في الخمائر

Pseudoidia
اويديات كاذبه ، خلايا هايفية منفصلة يمكنها الانبات

Pseudoisidium
اسيديم كاذب
وهو نمو خارجي على سطح جسم الاشن يشبه في شكله نتوءاً بارزاً *isidium* كما في الجنس *Gyalideopsis*

Pseudolobate
شبيه بالثالوس المفصص وذلك بسبب تواجد أخاديد متشعبة

Pseudomixis = pseudogamy
تزاوج كاذب
وهو نوع من الأخصاب لايتم فيه اتحاد خلايا جنسية متخصصة

Pseudomorph
شكل شاذ
تكوين تركيب فطري غير مألوف أو طريقة شاذة مثال ذلك تكوين حشية ثمرية stroma تتكون من نسيج الفطر وخلايا النبات العائل

Pseudomycelium
غزل فطري كاذب
وهو مجموعة من الخلايا الناتجة عن تبرعم أحد فطريات الخمائر تتلاصق أطرافها بحيث تكون سلسلة من هايفات كاذبة لكن سرعان ما تنفصل عن بعضها مثل فطر الخميرة *Candida*

Pseudomycorrhiza
فطر جذري كاذب
تزامـل جـذور قصـيرة للصـنوبريات مـع فطـر متطفلـة فـي غياب الفطور الجذرية

Pseudoparaphyses
خيـوط عقيمـة كاذبـة متصـلة بالجهـة العليـا والقاعديـة مـن الجسم الثمري الكأسي

Pseudoparaphysis
خيـوط عقيمـة كاذبـة فـي الفطريـات الكيسـية حيـث تتكـون فـي قمـة التركيـب الثمـري وتكـون فـي البدايـة متصـلة ثـم تصـبح حـره فـي القمـة ، مقسـمه بشـكل منـتظم ومتفرعـة وتكـون ذات سمك أكبر من الخيوط العقيمة الحقيقية

Pseudoparenchyma
الخلايا البارنكيمية الكاذبة

Pseudoperidium
جراب ثمري كاذب
وهـو غشـاء خـارجي يحـيط بالوعـاء الأسـيدي فـي فطريـات الأصداء التابعة لرتبة Uredinales

Pseudoperithecium
جسم ثمـري قـاروري كـاذب وهـو عبـارة عن حشـية ذات حجـرة واحدة

Pseudophialide
قـارورة كاذبـة خليـة تحمـل حافظـة سـبورية صـغيرة فـي الفطريات التابعة للعائلة kickyellaceae

Pseudoplasmodium
بلازموديـوم كـاذب وهـو عبـارة عـن تجمـع مـن خلايـا فطريـة اميبية في الفطريات الهلامية

Pseudopodium
قدم كاذب
نتـوء سـايتوبلازمي وقتـي يتكـون مـن الخليـة الاميبيـة يسـتخدم للحركة والتهام الغذاء

Pseudopycnium
وعاء بكني كاذب
تركيـب فطـري يشـبه الوعـاء البكنـي يتكـون مـن أنسـجة هايفيـة كما في بعض الفطريات الناقصة

Pseudoreaction
تفاعل كاذب

Pseudorhiza

جذير كاذب

تركيب شبيه بالجذر يصل الغزل الفطري في التربة مع الجزء الخارجي للفطر

Pseudorhizae

الجذور الكاذبة

وهي تراكيب تشبه الجذر توجد في قاعدة الجسم الثمري تعمل على تثبيته بالأرض وتربطه بجذور الأشجار

Pseudosclerotium

جسم حجري كاذب

كتلة مندمجة من مادة تتداخل فيها النموات الفطرية مثل التربة والصخور تحتوي على عزل فطري كما في عيش الغراب الثقبي *Polyporus tuberaster* حيث تعرف ايضاً بأسم الفطر الصخري *Stone - fungus*

Pseudoseptum

حاجز كاذب

غشاء بروتوبلازمي أو حوصلي يأخذ شكل السدادة يوجد في الهايفا الفطرية بما يشبه الحاجز العرضي أو قد يكون حاجز مثقب كما في الفطريات التابعة لرتبة Blastocladiales

Pseudosetae

شعيرات كاذبة

هايفات تنمو لأعلى ذات اطراف حرة توجد في الطبقة الخصيبة للجنس *Duportella*

Pseudospore

سبور كاذب

سبور عاري غير متحرك يكون الفطريات التابعة لرتبة Acrasiales أو سبور بازيدي في فطريات التفحم التابعة لرتبة Ustilaginales

Pseudostem

ساق كاذب

وهو عبارة عن ساق يتكون من نسيج اسفنجي حيث تكون الهايفات غير متجه بشكل متوازي مع محور السويق

Pseudostroma

حشية ثمرية كاذبة

حشية ثمرية تتركب من النسيج الجسدي للفطر وبقايا نسيج العائل

Pseudostructure تركيب كاذب

Pseudothallin ذات نفس لون الثالوس

Pseudothecium جسم ثمري كيسي كاذب وفي الجسم الثمري تكون الأكياس محشورة في تجاويف أو حجر عديمة الجدار

Pseudothecium = pseudoperithecium ثمرة كيسية كاذبة

وهي جسم ثمري كيسي دورقي الشكل يتكور داخل حشية ثمرية حيث يحتوي هذا الجسم الثمري على أكياس سبورية تترتب داخل غرف عديدة عديمة الجذر كما في الفطريات الكيسية المسكنية Loculoascomycetes

Pseuotonym اسم مستعار

Psilocybin سيلوسيبين

سم فطري مشابه لـ psilocin يوجد في الأجسام الثمرية لبعض فطريات عيش الغراب البرية

Psoriasis الصدف

أعراض مرضية تصيب الجلد

Psychoactive mushrooms فطريات عيش الغراب المؤثرة نفسياً

Psychro - سابقة بمعنى بارد أو برد

Psychrophilic محب أو ليف البرودة (الحرارة المنخفضة)

Pterate مجنح ، ذو أجنحة

Ptosed متدل ، هابط

Ptosis تدل ، هبوط

Ptyophagous هايفات صغيرة العمر

Pubescence زغابة

Pubescent ذو شعر ناعم يشبه الزغب

Public عمومي

Puff نفخة

Puff - balls الكرات النافخة

وهـي الأجسـام الثمريـة لـبعض فطريـات عـيش الغـراب تشـبه الكـرة فـي شـكلها وتقـذف سـبوراتها البازيديـة الجافـه الداكنـه اللون من ثقب في قمتها

Puffiness انتفاخ

Pulcherrima cell خلايا مستديرة تحتوي على قطرات زيتية كبيرة

Pulcherrimin مركب احمر اللون يحتوي على عنصر الحديد

Pullulan بوليولان

سـكر متعـدد غيـر سـام خـارج خلـوي يتركـب مـن وحـدات الفـا أو 4 كلوكـــان ذي لزوجـــة عاليـــة ينتجـــة الفطـــر *Aureobasidium pullulans*

Pullulate ينبت ، يتبرعم

Pullulation تبرعم

تكوين خلايا جديدة بالتبرعم كما في فطريات الخمائر

Pulp لب

Pulpal لبي

Pulpiform لبي الشكل

Pulpless لا لبي ، منتزع اللب

Pulpy ذو لب

Pulveraceo - delitescent مكسو بطبقة من الحبيبات الدقيقة

Pulverization سحق ، سحن

Pulverize يسحق

Pulverulent ذات مظهر وكأنه مغطى بمسحوق ناعم

Pulvinate وسـادي الشـكل ، منـتفخ بمـا يشـبه الوسـادة مثـال ذلـك قبعـات بعض ثمار عيش الغراب

Pump	مضخة
Punctate	منقط ، مرقط ، مثقب
Punctiform	شبيه بالنقطة
Puncture	ثقب
Pungent	لاسع ، لاذع
Puniceous	رماني اللون
Punk	خشب الصوفان خشب متهرئ نتيجة نمو فطر عيش غراب الصوفان *Fornes fomentarius* عليه
Punky	ناعم وقوي
Pure	نقي ، صاف
Pure cultuer	مزرعة نقية
Purification	تنقية
Purity	نقاءه ، صفاء
Purple	ارجواني ، وردي
Purulent	متقيح ، قيحي
Pus	قيح ، صديد
Pustular	بثري ، ذو بثور
Pustulate - sorediate	بثرات نامية تصبح فيما بعد ذات سوريديات
Pustule	البثرة أو مستعمرة سبورية أعراض مرضية
Putrefaction	تفسخ
Putrefy	يتفسخ
Putrescent	متفسخ
Putrid	متفسخ
Putridity	تفسخ
Pycnidiospore	سبور بكنيدي يتكوم داخل وعاء بكنيدي

Pycnidium
وعاء بكنيدي
جسم ثمري لا جنسي دورقي الشكل مجوف ذو فتحة علوية يتكون من أنسجة فطرية تبطنها من الداخل خلايا مولدة للكونيدات ويعرف ايضاً بالثمرة البكنيدية

Pycniospore
سبور بكني
سبور لا جنسي وحيد الخلية أحادي المجموعة الكروموسومية يتكون داخل وعاء بكني في فطريات الأصداء التابعة لرتبة Uredinales ويعرف ايضاً بالبذيرة spermatium

Pycnium
التركيب البكني
طور من أطوار دورة حياة الأصداء مرحلة من مراحل دورة حياة فطريات الأصداء وتحتوي على البذيرات والخلايا المستلمة

Pycnium = spermogonium
وعاء بكني جسم ثمري دورقي الشكل يحتوي على خلايا هايفية تخرج من فوهته ، تعرف بأسم هايفات الأستقبال receptive hyphae وكذلك تنبثق من الفوهة سبورات بكنية

Pycnogonidium
وحدة فطرية لا جنسية متكونه داخل تركيب ثمري قد تكون سبور بكنيدي أو سبور بكني

Pycnoseclerotium
جسم حجري بكني تركيب ذات جدار سميك يشبه البكنيدة لكنه لا يحتوي على السبورات

Pycnosis
المرحلة التي يتقوس فيها جزء من الثالوس الفطري ويصبح سميكاً بينما تتكون تحته طبقة خصيبة مكونه الأكياس السبورية

Pycnospore
سبور بكني وهو التسمية القديمة للسبورات البكنية أو السبورات البكنيدية

Pycnothyrium
تركيب ثمري مكون للكونيدات سطحي صدفي الشكل مستوي أو شبه كروي يتكون من خلايا شعاعية في بعض

	يوجد فيه فقط جدار فوقي وبعض الأحيان فيه جدار قاعدي
Pyreniform	شبيه بالجوزة أو البندقة
Pyrenium	جسم ثمري كيسي في الفطريات التابعة لرتبة Sphaeriales
Pyrenocarp	جسم ثمري كيسي دورقي
Pyrenocarpous	ذات جسم ثمري قاروري مستلقي
Pyrenomycete	أحد الفطريات الكيسية المكونه للأجسام الثمرية الدورقية
Pyricularin	نوع من أنواع السموم التي تنتجها الفطريات التي تتطفل على النباتات
Pyriform	كمثري الشكل
Pyrophilic	فطريات الحرائق
Pyrophilous = carbonicolous	ينمو على التربة المحترقة وفي التربة المعفنة بالبخار
Pyrophilous fungi = phoenicoid fungi	الفطريات المنبعثه من الرماد ، الفطريات المحبة للنمو على التربة المحترقة
Pyroxylophilous	ينمو على الخشب المحترق
Pythogenesis	التكون العفني
Pythogenic	مسبب التعفن

Q - value — النسبة بين طول السبورات البازيدية المستطيلة الشكل وعرضها في فطريات عيش الغراب الخيشومية حيث يحدد ذلك شكل هذه السبورات

Quadrangular — ذو أربع زوايا

Quadrate — مربع ذو اربعة اضلاع

Quadri — سابقة بمعنى رباعي أو أربعة

Quadribasic — رباعي القاعدة

Quadrilocular — رباعي المساكن

Quadripolar — رباعي الاقطاب

Quadrivalent — رباعي التكافؤ

Qualitative — نوعي

Quality — نوعية ، صفة ، خاصية

Quality control — سيطرة نوعية

Quanta — كم

Quantitive — كمي ، مقداري

Quantity — كمية

Quantivalent — متعادل أو متكافىء كمياً

Quantum — كم

Quarantine — الحجر الزراعي

Quarter — ربع

Quartz — كوارتز

Quaternary — رابع ، رباعي

Quinine fungus — فطر الكينين وهو فطر عيش الغراب الثقبي الرفي *Fomes officinales* الذي تحتوي ثماره على مادة الكنين وهي مادة شبه قلوية شديدة المرارة يعالج بها مرضى الملاريا

Quorn

كورن

الأسم التجاري للبروتين الفطري mycoprotein المصنع من الفطر *Fusarium graminearum*

Quorum sensing in fungi

التحسس الجمعي

ظاهرة التحسس لوجود مواد هرمونية او محفزات ذاتية تتراكم في الوسط المحيط بالفطريات المرضية

R - enzyme — انزيم آر
إحدى الخمائر التابعة لمجموعة الاميليز التي تقوم بتحليل النشأ

Race — ضرب

Raceme — عنقود ، عذق

Racemose — عنقودي ، عذقي

Rachis — محور

Racial — سلالي ، عرقي

Rack — رف انابيب

Racket cell = racquette cell — خلية مضرب التنس
وهي خلية هايفية ذات أنتفاخ عند أحد أطرافها فيما يشبه مضرب التنس كما في الفطر *Trichophyton mentagrophytes*

Radial — شعاعي ، نصف قطري

Radial growth — النمو القطري للمستعمرة
قياس قطر المستعمرة الفطرية النامية على وسط غذائي صلب على فترات تحضين مختلفة

Radiant — مشع

Radiate — مركزي التشعب ، مشعع

Radiating — شعاعي

Radiation — اشعاع ، تشعيع

Radical — جذر ، اساس

Radicating — متجذر ، ذو جذور ، ذو ساق جذرية كما في بعض فطريات عيش الغراب

Radiciform — جذري الشكل

Radicinin — مشتق بيروني من فطر *Stemphylium radicinum* مضاد للفطريات

Radicle جذير

Radicular جذيري

Radio - سابقة بمعنى شعاعي أو أشعاعي

Radio - element عنصر مشع

Radioaction فعل شعاعي ، نشاط أشعاعي

Radioactive مشع ، ذو نشاط أشعاعي

Radioactivity الفاعلية الاشعاعية ، نشاط أشعاعي

Radiobiology علم الاحياء الاشعاعي

Radiocancerogenesis تسرطن أشعاعي

Radiochemistry كيمياء شعاعية

Radiogen مولد أشعاع

Radiogenic أشعاعي السبب

Radioisotope نظير مشع

Radiolesion آفه شعاعية

Radiological أشعاعي ، متعلق بالأشعاع

Radiologist خبير بالأشعاع

Radiology علم الأشعة

Radionecrosis نخر أشعاعي

Radiopathology علم الامراض الشعاعية

Radiosensibility حساسية للاشعاع

Radiosensitive حساس للاشعة

Radiotherapy المداواة بالاشعة

Radula spore = radulospore أحد السبورات الهلامية المكونه فوق سطح السبورات الكيسية الموجودة داخل أكياسها السبورية في الفطر *Nectria*

Raduliform متعرج ، ذات شكل متموج

Ragi راكي

بـاديء يسـتعمل فـي صـناعة الآراك arack وغيـره مـن الأغذيـة المتخمرة المعروفة في دول شرق أسيا ويتكون هذا البادىء من كـرات صـغيرة مـن الأرز المحتويـة علـى فطـر *Mucor sp* و*Rhizopus sp.* بالأضافـــة الى بعض الخمائر والبكتريا

Ragose مجعد

Rami فروع ، شعب

Ramicolous ينمو على الفروع

Ramification تفرع ، تشعب

Ramify يتفرع ، يتشعب

Ramoconidium كونيدة فرعية

فـرع قمـي مـن الحامـل الكونيـدي يقـوم بوظيفـة الكونيـدة كمـا في الجنس *Cladosporium*

Ramose متفرع ، متشعب

Ramus فرع قصير

خليـــة تحمـــل فريعـــات قصـــيرة metulae وقـــارورات phialides في الجنس *Penicillium*

Ramycin راميسين

مضـاد حيـوي مضـاد للبكتريـا الموجبـة لصـبغة كـرام يفـرزه أحـد أنواع الفطر *Mucor sp*

Ramyferold فرع هايفي ينمو على شكل قرن حيوان الرنه

Rancid زنخ

Rancidify يزنخ

Range مدى ، مجال

Raphe حافه أو خط ، اخدود

Raphi التحام نصفين جانبين

Raphides الرفيدات

بلورات أبرية توجد في جسم أو ثالوس بعض الأشنات

Rash طفح

Rat جرذ

Rate معدل

Ratio نسبة ، درجة

Ration قسط ، حصة

Raw material مادة خام

Ray شعاع ، أشعه

Ray fungi الفطريات الشعاعية وهي الاكتومايسيتات

Razor strop fungus مشحذة المحلاق

فطـر بوليبـورس والـذي يشـبه المشـحذ الخـاص بتحديـد مـوس الحلاقة

Reaction تفاعل

Reactivate ينشط

Reactivation تنشيط

Reactive تفاعلي

Reactivity نشاط

Reactor مفاعل

Readaptation مطابقة ، توافق

Readjustment تنظيم ثان

Reagent كاشف

Real أصلي ، حقيقي

Realization انجاز ، ادراك

Reanimation انعاش ، بعث

Reason سبب ، برهان

Reasoning — استدلال ، حجة

Rebound — ارتداد

Recalcification — اعادة التكلس

Recapitulation — تلخيص

Receiver — مستودع ، مستقبل ، متلف

Receptacle — وعاء ، تخت الزهرة

Receptive body — جسم أستقبال زائدة هايفية صغيرة متفرعة أو غير متفرعة تنمو من الحشية الثمرية stroma للفطر حيث يقوم هذا الجسم باستقبال الكونيدات الصغيرة التي تعمل كبذيرات كما في الفطر *Sclerotinia glatiali*

Receptive hypha — الخلايا المستلمة تراكيب تكونها فطريات الصدأ مع البذيرات في Pycnium

Recipient — متلق ، مستلم

Reciprocal — متبادل

Reciprocation — تبادل

Reclination — احالة ، التواء

Recognition — تميز ، تعرف

Recombinant — نتاج الاتحاد الجنيني

Recombinant DNA — DNA ذو تشكيلات جينية مختلفة

Recombination — اعادة توليف

Reconstitution — اعادة البنيان ، ترميم ، اعادة البنية

Record fungi — الأرقام القياسية للفطريات

Recovery — استرجاع

Recreational drugs — عقاقير ازالة التوتر أو العقاقير المهدئه وهي مجموعة من العقاقير يدخل في تركيبها نسبة من ثمار فطر عيش غراب الذبابة *Amanita muscaria* وغيرها من الفطريات المؤثرة على عقل الأنسان وادراكه

Rectification تقويم ، اصلاح

Recurring متكرر الوقوع

Recurvation تقوس للخلف

Red bread mold الخبز الأحمر

Red rice الأرز الأحمر

وهو نوع من الأرز المتخمر بفعل الفطر *Murwuscus purpureus* مما ينتج عنه ارز ملـــون باللون الأحمر يستعمل بعد تجفيفه كإضافة غذائية طبيعية في تصنيع بعض المواد الغذائية مثل منتجات اللحوم

Red rice truffle كمأة الارز الاحمر

اسم عام يطلق على فطر *Melangogaster variegalus*

Red rust الصدأ الأحمر

مرحلة تكوين السبورات اليوريدية لفطريات الصدأ خاصة على النباتات النجيلية

Red truffle الكمأة الحمراء *Melanogaster variegatus* وهي أحد انواع كمأة الغابات الأقتصادية

Redifferentiation اعادة التفريق أو التمايز

Reduce ينقص ، يختزل

Reduced مرتد ، مختزل

Reducible ردود ، قابل للرد

Reductant مختزل

Reduction اختزال ، أنقاص

Reduplication تضاعف

Refect ينعش

Referred محول ، مُرجع

Refine يصفي ، ينقي

Refinement	تصفية ، تكرير
Refinery	مصفاة
Reflcction	انعكاس
Reflected	منعكس
Reflector	عاكس
Reflexed	منحني ، ملتوي
Reflux	ارتداد ، ترجيع
Refract	يكسر ، يغير الاتجاه
Refraction	انكسار ، انعطاف
Refractive	كاسر ، كاسر للضوء
Refractivity	انكسارية
Refresh	يجدد ، ينعش
Refresher	منعش
Refrigerated	مبرد
Refrigeration	تبريد
Refuse	قمامة ، نفاية
Regenerate	يجدد
Regeneration	تجديد
Region	منطقة ، جهة
Regional	منطقي ، أقليمي
Registrar	مسجل
Registration	تسجيل
Reglementation	تنظيم ، احكام
Regression	تراجع ، نكوص
Regressive	متراجع ، متقهقر
Regular	منتظم

Regularity انتظام

Regulate enzyme انزيم منظم

Regulated gene جيني منظم

Regulation تنظيم

Regulatory mechanisms آليات منظمة

Regulin رغيوبلين

مضاد حيوي كابح للاورام من الاسبرجلس *Aspergillus restrictus*

Rehabilitation تأهيل

Reindeer lichen أشن حيوان غزال الرنه

Reinfcction تجدد العدوى

Reinforcement تعزيز

Reinoculation إعادة التلقيح

Rejection رفض

Relapse نكسة ، رجعة

Related متعلق بـ ، قريب

Relation علاقة ، قربى

Relationship قرابة ، علاقة

Relative نسبي ، نسيب أو قريب

Relative front (Rf) المسافات النسبية للهجرة

Relative sexuality التكاثر الجنسي النسبي

تكون انثريدات في التزاوج مع الغزول الفطرية المكونة للحوافظ البيضية وتكون حوافظ بيضية في التزاوجات مع الغزول الفطرية المكونة للأنثريدات

Relative solubility ذائبية نسبية

Relax يسترخي

Relaxation أسترخاء

Reliability	موثوقية
Reliable	موثوق ، يعول عليه
Relief	اسعاف ، اغاثة ، تخفيف الألم
Relleve	يخفف الألم
Remedial	علاجي ، شفائي
Remedy	دواء ، علاج
Remote	بعيد
	يكـوين صـفائح خياشـيم فطـر عـيش الغـراب بحيـث تكـون بعيدة قليلاً عن الساق
Removable	قابل للنزع
Ren (i) -, reno	بادئه بمعنى كلوة ، كلوي
Renal	كلوي
Reniform	كلوي الشكل
Repair	تصليح ، يصلح
Repair mechanisms	آليات الإصلاح أو التعويض
Repand	متموج الحافة
Repeating	متكرر
Repeating spores	سبور متكرر
	سـبور ينـتج عـن انباتـه تكـوين نفـس نمـط الميسـليوم الـذي انتجه
Repel	يطرد ، ينفر
Repellent	طارد ، منفر
Repeller	دافعة ، طاردة
Repent	زاحف
Replacemeut	استبدال ، احلال
Replica plating technique	طريقة الطبع المتكرر بالاضافة

Replicate	مكرر
Replication	اعادة ، تكرار
Replicative aging	التعمير التضاعفي
	وسـيلة وقائيـة فـي الخميـرة ضـد إيـواء وإنتشـار الطفـرات الضارة التي تتجمع في الخلية الأمية
Reposition	اعادة الوضع
Representation	عرض ، بيان
Repression	كبت ، كبح
Repressor	كابت ، كاظم
Reproduce	يتكاثر
Reproduclive cells	خلايا تكاثرية
Reproductive	توالدي ، متناسل
Reproductive hyphae	هايفات تكاثرية
Reproducto – centric	مركزي التكاثر
Repullulation	نمو ثان
Reservoir	مستودع ، مخزن
Reshaping	اعادة التشكيل
Resident	ساكن ، مقيم
Residual	باقِ ، متخلف
Residue	بقية
Resistance	مقاومة
Resistant	مقاوم للمرض
Resolution	فصل
Resolve	يميز ، يفرق
Resonance	رنين
Resource	مصدر مغذيات

Respiration	تنفس
Respiratory	تنفسي
Respiratory chain	سلسلة تنفسية
Respire	يتنفس
Response	استجابة
Responsibility	مسؤولية
Rest	استراحة ، بقية
Resting	ساكن
Resting cell	خلية ساكنة
Resting sporangium	حافظة سبورية ساكنة
Resting spore	سبور ساكن
Restitution	استرجاع
Restoration	استرداد ، ترميم
Restore	يعيد
Restraint	حجر ، قمع ، كبح
Restriction	تقييد ، تحديد
Restriction enzyme	انزيمات مقيدة
Restrictosin	مضاد حيوي مضاد للاورام ينتج من نوع من فطر الاسبرجلس
Resultant	حاصل ، نتيجة
Resupinate	مستلقي على الظهر أو مستلقي بشكل مسطح على الطبقة التحتية وتكون الطبقة الخطيبة نحو الخارج
Resupination	الاستلقاء على الظهر ، الانقلاب على الظهر
Ret -	بادئه بمعنى شبكة ، شبكي
Retardation	تأخير ، أعاقة
Retardation growth phase	طور بطء النمو

Retention	احتباس ، حفظ
Reticulate	شبكي له شكل يشبه الشبكة
Reticulation	تشبك
Reticulum	شبكه
Retiform	شبكي الشكل
Retin -, retino	سابقة بمعنى شبكي
Retracted	منكمش
Retractile	قابل للانكماش
Retraction	انكماش
Retro -	سابقة بمعنى خلف أو قبل
Retro inhibition	تثبيط
Retroactive	ذو مفعول رجعي
Retrocedent	مرتد
Retrocession	تراجع
Retroculture	مزرعة مستعادة
Retroposition	ازاحة خلفية
Retrose	معكوس ، منحني الى الأمام أو الى الخلف
Retrotransposones	الجينات القافزة
Retroversion	ميل أو انقلاب خلفي
Retroverted	منقلب
Reunion	عودة الاتحاد
Revaccination	اعادة التلقيح
Reversal	قلب ، عكس
Reversible	معكوس ، مترد الى الأصل
Reversion	تراجع ، ارتداد
Revive	يحيي ، يبعث

Reviviscence	احياء ، اعادة النشاط
Revolute	ذو حواف ملتفه الى الخلف أو الى الأعلى
Revulsion	تحويل
Rf values	قيم Rf
Rhagadiose	ذو شقوق عميقة
Rheotaxis	بعكس اتجاه تيارات الماء
Rhexolytic	انفصال الكونيدات عن بعضها بواسطة أنشقاق خط دائري مستعرض للجدار الخلوي تحت الحاجز المستعرض القاعدي
Rhinosporidiosis	التهاب في الغشاء المخاطي للأنف أو الأغشية المخاطية الأخرى في الأنسان أو الخيل أو غيرها من الحيوانات يتسبب عن الاصابة بالفطر *Rhinosporium seeberi*
Rhizina	شعره أو خيط يشبه الجذر يستعمل كعضو للتعلق في عديد من أنواع الأشنات الورقية
Rhizinae simplices	جذيرات بسيطة
	مجموعة من زوائد جذرية مكونة من خيط فطري غليظ
Rhizine	عضو تثبيت أو عضو تثبيت يتكون من مجموعة من الهايفات التي تنشأ من القشرة السفلى
Rhizinose - strand	حزمة شبيه بالجذر
Rhizinose strand	جذائل جذرية
	اعضاء شبه جذرية على هيئة حبل مجدول تكون عضو تثبيت في الاشنات
Rhizo -	بادئه بمعنى جذري أو جذر
Rhizohyphae	هايفات جذر أو هايفات تثبيت
Rhizoid	أشباه الجذور عبارة عن ثالوساليات قصيرة متفرعة تماثل الجذور

Rhizome	رايزوم
Rhizomorph	شبه حبل جذري مجموعة الياف او شبه احبال مكونة من خيوط فطرية ملتفة في شكل يشبه الجذر
Rhizomycelium	غزل فطري جذري
Rhizoplane	منطقة سطح الجذر
Rhizoplast	بلاستيدة جذرية رباط يصل بين النواة وأصل السوط في الخلايا المتحركة بأسواط
Rhizopodium = pseudopodium	قدم كاذب
Rhizosphere	منطقة التربة القريبة من جذور النباتات الحية
Rhizosphere microflora	مجموعة الاحياء الدقيقة الموجودة في التربة حول الجذور الحية للنباتات والتي تكون أكثر عدداً من تلك الموجودة في التربة بعيداً عن الجذور
Rhodosporae	مجموعة العراهين ذات السبورات الوردية اللون
Rhodosporous	فطر يكون سبورات ذات لون أحمر وردي
Rhynchosporous	فطر يكون سبورات منقارية الشكل
Rhythm	نظم ، حركة منتظمة
Rhythmical	نظمي
Ribbon	شريط
Ribonucleic acid (RNA)	حامض رايبونيوكليك
Ribosome`s	الرايبوسومات أحد عضيات الخلية في الفطريات
Ribosomes	رايبوسومات
Rigorous	قاسي
Rimose	متصدع ، مشقق بشكل شعاعي
Rimulose	متشقق بشقوق صغيرة

Rind — قشرة

Ring = annulus — حلقة ، طوق

Ringworm — مرض القوباء الحلقية
أحد الأمراض الفطرية المعدية التي تصيب جلد الأنسان أو الحيوان وهي تعرف أيضاً بأسم تينيا tinea وتتسبب عن بعض الفطريات الممرضة مثل *Trichophyton concentricum*

Rishitin , rishitino — ريشيني ، ريشيتيو ريشيتين ، ريشيتينول : فيتوالكسينات تربينويدية ينتجها نبات البطاطا

Rivulose — مخطط بخطوط متعرجة

Roch hair — شعر الصخر
شعر صخري وهو نموات لبعض الأشنيات على الصخور في شكل يشبه الشعر الادمي

Rock hair tripe — نموات الشعر الصخري
وهي اشينات مأكولة تتبع الجنس *Umbilicaria*

Rock tripe — كرش الصخر
نوع من الاشنات التي تؤكل من جنس *Umbilicaria esculenta*

Rodlet — وحد تركيبية تتكون على جدر كونيدات وهايفات الفطريات وهي عبارة عن حبيبات صغيرة لا يزيد قطرها عن 50 انكستروم تتراص على صورة خطوط مستقيمة

Roentgen — رونتجن وحدة أشعة أكس

Roestelioid — اكليلي
تركيب فطري يأخذ شكل الأكليل مثل الوعاء الأسيدي للجنس *Roestelia*

Roll — لفة ، طية ، دحرجة

Roof — سقف

Root — جذر

Root hairs شعيرات جذرية

Root rot عفن الجذور

Ropy حبلي ، خيطي ، لزج

Roridans روريدانات

مركبات تربينويدية ينتجها الفطر *Myrothecium roridum*

Roridins روريدينات

مركبات سامة توكسينات تسبب تسمماً للأنسان والماشية ينتجها الفطر *Myrothecium roridum* والفطر *M. Verrucaria*

Roridous مغطى بقطيرات من سائل يشبه قطيرات الندى

Rose الورد ، وردة

Rosetting التورد

أعراض مرضية نباتية تسببها بعض الفطريات

Rostral منقاري ، شبيه بالمنقار

Rostrate ذو منقار

Rostrum زائدة منقارية الشكل

Rosulate وردي الشكل

Rot التعفن

أمراض تسببها الفطريات للكثير من ثمار النباتات

Rotary دائري

Rotary shaker هزاز دوراني

Rotate يدور

Rotation تدوير

Rotatory دوراني

Rotifers fungi فطريات دولابية

Rough خشن

Rubber	مطاط
Rubescent	محمر
Rubiginous	أحمر ضارب الى سمره
Rubigo	صدأ
Rubratoxin B	روبراتوكسين ب مادة سامة (توكسين) ناتجة عن التمثيل الغذائي للفطر *Penicillium rubrum* تسبب التهاباً كبدياً في الماشية والخنازير عن تناولها علفاً ملوثاً لها
Rudiment	أثر ، عضو بدائي
Rudimentary	أثري ، أولي
Rugose	خشن
Rugosity	خشونة
Rugulose	متعجد بدرجة بسيطة
Rule	منهج ، نظام ، قاعدة
Rum	رم ، مشروب كحولي
Ruminant	مجتر ، حيوان مجتر
Rumposome	عضية غشائية مرتبطة بكرية دهنية في الكروسومات لفطريات رتبة Chytridiales
Rupestral = rupestrine	ينمو على الجدران أو على الصخور
Rupture	تمزق
Rureralgose	ينمو في البيئات شحيحة الغذاء
Rust	الصدأ أمراض نباتية تسببها الفطريات للكثير من المحاصيل النباتية
Rust Diseases	أمراض الأصداء
Rye	شيلم

Sac	كيس ، جراب
Sac fungi	فطريات كيسية
Saccardoan classification	تقسيم العالم ساكاردون للفطريات الذي يعتمد على أشكال ولون الكونيدات
Saccate	تركيب فطري على شكل كيس أو حبيب
Sacchar -, saccharo -	سابقة بمعنى سكر أو سكري
Saccharaose = sucrose	سكروز سكر القصب أو البنجر السكري
Saccharated	مسكر ، سكري
Saccharide	سكريد ، مركب سكري
Saccharification	تسكر ، تحلي
Saccharine	سكري
Saccharometer	مقياس السكر
Saccharomycetaceae	فطريات سكرية مجموعة من الفطريات وتشمل الخميرة
Saccharomycosis	فطار سكري ، داء مسبب عن الفطور السكرية
Saccharophilic	محب أو اليف السكر
Saccular	كيسي ، جرابي
Sacculated	متكيس
Sacculation	تكيس
Saccule	كييس ، جريب
Sacfungi	الفطريات الكيسية (الاسكية)
Sacred mushroom	فطر عيش الغراب المقدس مصطلح أطلقة أهالي سيبريا على فطر عيش الغراب النباتية *Amanita muscaria* الذي كان يستخدم خلال طقوسهم الوثنية حيث يودي تناول قطع صغيرة منه الى الأحساس بمغادرة الروح للجسد الى عالم رحب واسع مليء بالبهجة والخيال

Saddle سرج

Saddle back fungi فطر ظهر السرج

اسم يطلق على فطريات من انواع جنس *Polyporus*

Safe period فترة الأمان

Safety سلامة ، أمان

Safty (laboratory) احتياطات الأمن المختبري

Sagenogen عضـية متخصصــه توجـد علــى الســطح الخلــوي لفطريــات رتبــة Labyrinthulomycctes وهــذه تقــوم بإنتــاج الشــبكة الاكتوبلازمية وغيرها

Salify يحول الى ملح

Saline ملحي ، مالح

Saliva لعاب

Salivary لعابي

Salt ملح

Salt – free خال من الملح

Saltation = mutation تغير فجائي ، طفرة

Salts املاح

Sample عينه

Sampling اخذ العينات

Sanative صحي ، شاف

Sand dune fungi فطريات الكثبان

بيئة محددة من انواع فطرية على الكثبان الرملية

Sand dune fungi and lichens فطريات واشنات الكثبان الرملية

Sand dune lichens أشنات الكثبان

بيئــات مميــزة للاشــنات علــى الكثبــان الرمليــة تتعلــق بثبــات الكثيب

Sanguincous بلون الدم

Sanitary صحي

Sanitization تنظيف وتعقيم

Sap عصاره

Sapid لذيذ الطعم

Saponaccous صابوني

Saponification تصوين

Saponify يصوين

Saponin صابونين
مجموعة من السكريدات موجودة في بعض النباتات

Sapro سابقة بمعنى رمي

Saprobe or Saprophyte رمي الكائن الحي الذي يعيش على المواد الميتة أو المواد العضوية

Saprophytism ترمم

Saprozoic حيوان رمي

Sarc (o) - بادئه بمعنى لحمي

Sarciniform شكل متجمع
تكوين سبورات بعض الفطريات من خلايا متجمعة تأخذ شكلاً شبكياً (سبورات شبيكة) كما في الفطر *Stemphylium botryosum*

Sarco - سابقة بمعنى لحمي

Sarcobiont معتاش لحمي

Sarcolysis انحلال اللحم

Sarcoma ورم لحمي

Sarcomyces فطريات لحمية

Satratoxins ساتراتوكسينات مجموعة من المواد السامة (التوكسينات) التي يفرزها الفطر *Stachybotrys atra* تسبب تسمماً للأنسان

وحيوانات المزرعة يعرف بأسم التسمم الستاكي بوتريوزي

Saturated
مشبع

Saturation
تشبع ، اشباع

Saturnine
زحلي (يشبه كوكب زحل)
سبور كيسي ذات حافظة مسطحة حول محيطها الوسطي مشابهه في ذلك لكوكب زحل كما في بعض الأنواع التابعة للجنس *Hansenula*

Saxatile
صخري ، نام بين الصخور

Saxicolous
نامي على الصخور أو الأحجار

Scab
جرب
مرض نباتي يتميز بظهور أعراض مرضية عبارة عن بثرات تشبه شكل الجرب ناتجة عن انقسام متزايد لخلايا العائل مثل جرب التفاح المتسبب عن الفطر *Venturia inaequalis*

Scabies
جرب

Scabieticide
مبيد الجرب

Scabrid
خشن مع وجود نتوءات هشه وغير منتظمة

Scabrous
خشن الملمس

Scalariform
سلمي الشكل

Scald
اي عرض مرضي مثل الخمج الذي يشبه الحرق نتيجة الماء المغلي وتكون هذه الإخماج بيضاء وشفافة

Scalp
فروة الرأس

Scaly
ذو قشور

Scanner
مفراس

Scapho -
بادئه بمعنى زورقي ، زورق

Scaphoid
زورقي

Scar
ندبة ، علامة على جدار الخلية

Scarf رباط

Scarification تخديش

Scarify يخدش

Scariose ذو مظهر غشائي جاف يشبه صحيفة ورقية

Scarled أحمر قرمزي

Scarlet cup الكأس القرمزي (كأس الجين الصغير)
وهو أسم دارج لثمرة كيسية كأسية الشكل للفطر *Sarconcypha cancinea*

Scato - بادئه بمعنى برازي

Scatter تشتيت ، أنتشار

Scattered light ضوء مشتت

Schedule نظام ، بطاقة بيانات

Schematic تخطيطي

Scheme مخطط

Schizidium بثرة تتكون من الطبقات العليا من الثالوس وتتجزأ الى قطع شبيه بالحراشف

Schizo - سابقة بمعنى تغلق أو أنشقاق

Schizobiont تعايش أحد أنواع البكتريا مع تركيب الأشن كمتبادل أضافي للمنفعة

Schizogenous تكاثر عن طريق الانفلاق (الانقسام الثنائي)

Schizolytic تفتح نتيجة لانشطار الحاجز المزدوج بواسطة كسر الصفيحة الوسطى

Schizomycetes الفطريات المنشطرة أو المنفلقة

Schizomycosis داء الفطريات المنفلقة

Schizont جسم أو ثالوس فطري عديم الجدار ينقسم انقساماً بسيطا أو مركباً

Schizophyllan سكر متعدد يفرز فطر عيش الغراب ذو القبعة *Shizophyllum*

commune ذو تأثير مثبط على عديد من الأورام السرطانية

Schizotropic ميال للأنشطار

Science علم

Scientist عالم

Scintillation ومضان ، لمعان

Scissile قابل للانشطار أو الانقسام

Scission إنشقاق ، إنشطار

Scissors مقص

Scizogenesis التكاثر بالانشطار أو الأنفلاق

Scler (o) - بادئه بمعنى قاس ، صلب

Scler -, sclera - سابقة بمعنى صلب أو تصلب

Sclerenchyma سكلرينكيما ، نسيج نباتي متصلب

Sclerocarp ثمرة حجرية

Scleroglucan سكيروكلوكان
سكر متعدد يتركب من وحدات كلكوز ترتبط ببعضها بروابط كلايكوسيدية من النوع بيتا 2,1 و 6,1 يفرزه الفطر *Sclerotium rolfsii* و *S.glucanicum*

Sclerose يتصلب

Sclerosed متصلب

Sclerosis تصلب

Sclerospore سبور خيطي الشكل

Sclerothionine سكيروثيونين
أحد نواتج التمثيل للفطر *Sclerotium libertiana*

Sclerotium جسم صلب مستقر يقاوم الظروف البيئية غير المساعدة تكونه بعض الفطريات

Sclerozone منطقة صلبة

Scolecite	السكوليست جسم وردي الشكل يتفرع من الغزل الفطري في الفطريات القرصية
Scolecospore	سبور لاجنسي يتميز بوجود أو عدم وجود الحواجز
- Scope	لاحقة بمعنى منظار
Scorbiculate	ذات نقر أو تجاويف صغيرة
Scorch	أي عرض مرضي مثل الخمج الذي يتكون نتيجة الحرق بالنار على الأجزاء المتأثرة كالأوراق والزهور
Scorings	تقاطع
Scoto -	سابقة بمعنى ظلامي أو عتمي
Scotophilia	اليف الظلام أو العتمة
Scotopic	متكيف للعتمة
Scraper	مقشط
Scratch	يخدش
Screen	ستارة ، شاشة
Screening	غربلة ، مسح
Screw	لولب ، مسمار لولبي (برغي)
Scrobiculate	ذو حفيرات أو نقر خشنة
Scutate	شبيه بصفيحة مستديرة أو درع مستدير
Scute	ترس
Scutellate	شبيه بالصحن
Scutiform	ترسي الشكل
Scyphiferous	حامل كؤوس
Scyphus	تركيب شبيه بالكأس
Searcher	مكشاف ، مسبار
Seat	مقر ، موضع

Seaweed	عشبة بحرية ، طحلب
Sebaceous	دهني
Secession	انفصال
Secondary	ثانوي
Secondary homothallic fungi	فطريات متماثلة الثالوس ثانويا
Secondary metabolites	مواد ايضية ثانوية
Secondary products	نواتج ثانوية
Secondary screening	غربلة ثانوية
Secrete	يفرز
Secretion	افراز
Secretory	افرازي
Secretory cell	خلية افرازية
Sectile	قابل القطع
Section	مقطع
Sector	قطاع
Sectorial	قطاعي
Sectoring culture	مزرعة مجزأة
Security	أمان
Sedation	تسكين
Sedative	مسكن
Sediment	راسب
Sedimentation	ترسيب
Seed	بذرة
Seed borne fungi	فطريات البذور

فطريات مرضية تتوالد في بذور النباتات وتساهم في انتشار الاوبئة

Seedling Collar Rot	عفن الياقة في البادرات
Segment	قطعة ، جزء ، قسم
Segmental	قطعي
Segmentation	تقطع ، تجزء
Segregate	يعزل ، يفرق
Seio spore	بوغ اهتزازي ابــواغ تتســاقط مــن حاملهــا بواســطة الاهتــزاز او الارتجــاج فتنتشر بالهواء
Seissile	سهل الانفصال
Selection	انتقاء ، انتخاب
Selective medium	بيئه أو وسط غذائي انتخابي
Self	نفس ، ذات
Self - compatible	متوالـف ذاتيـاً خصـيب فـي ذاتـه جسـم فطـري يمكنـه التكـاثر بمفرده
Self - control	الانضباط الذاتي
Self - differentiation	التفريق الذاتي
Self - digestion	هضم ذاتي
Self - fermentation	تخمر ذاتي
Self - fertile	خصيب ذاتياً
Self - infection	أصابة ذاتية
Self - inhibitors	مثبطات ذاتية
Self - limited	محدود ذاتياً
Semi -	سابقة بمعنى نصف أو شبه
Semibiotrophic nutrition	التغذية شبه الأحيائية
Semicircular	نصف دائري
Semilunar	هلالي

Semimembranous	نصف غشائي
Seminicolous	نامي على البذور
Semivalent	نصفي التكافؤ
Senescence	شيخوخة ، هرم
Sensation	احساس
Sense	حاسة
Sensitivity	حساسية
Sensory	حسي
Sensu lato	على نطاق واسع
Sensu stricto	على نطاق ضيق
Sepal	ورقة كأسية للزهرة
Sepaloid	كأسي
Separating cell	خلية انفصال خلية تفصل الكونيدة عن الخلية المولدة لها أو عن الكونيدات المجاورة بحيث يؤدي تحلل خلية الأنفصال الى تحرر الكونيدات
Separation	فصل
Sepia	احمر بني داكن
Sept -, septo -	سابقه بمعنى فاصل أو حاجز
Septa	فاصل ، حاجز
Septate	الهايفات التي تحتوي على قاطع أو حاجز للهايفات ويقسمها الى ردهات يتكون في هايفات بعض الفطريات
Septation	تقسيم الى أجزاء
Septic tank	حوض التعفن
Septicemia, Sepsis	تعفن الدم
Sequence	تسلسل

Sequential	متعاقب ، تسلسلي
Ser -, sero -	سابقة بمعنى مصل أو مصلي
Serial	سلسلي ، مسلسل
Serial dilution technigue	طريقة التخفيف المتسلسل
Sericeous	حريري ، ذو زغب خفيف يشبه الحرير
Series	سلسلة ، متتالية
Serofluid	سائل مصلي
Serogenesis	تكوين المصل
Serologist	خبير بالمصول
Serology	علم المصول
Seropositive	ايجابي المصل
Serotoxin	سم مصلي
Serotype	نمط مصلي
Serous	يشبه سيرم الدم ، افراز مادة لبنية ذات قوام مائي
Serrate	محزز كالمنشار
Serrated	مسنن ، منشاري
Serration	تحزز
Serrulate	تحت منشاري ، ذو حافه مسننة بدرجة قليلة
Serum	مصل
Sessile	جالس ، غير معنق
Set	ينضد ، يجبر
Seta	شعره صلبة
Setaceous	شوكي أو مهلب
Setos	شوكي
Setose	ذو اشواك ، مغطى بشعيرات صلبة
Setula	زوائد شبيه بالشعر تنشأ على سطح الكونيدة

Setulose مغطى بشعيرات دقيقة خشنة

Setup تنضيد

Sewage fungus فطر المجاري

نوع من جنس *Leptomitus lacteus* ينمو في المياه الملوثة

Sex جنس

Sex – limited محدد بالجنس ، محصور بجنس واحد

Sex in fungi الجنس في الفطريات

Sexual جنسي ، تناسلي

Sexual tropism الإنتحاء الجنسي

اقتراب نهايات الخيوط الفطرية الهوائية في الفطريات المتوافقة والتحامها مع بعض لتكوين الأبواغ الجنسية بتاثير هرمونات

Sexuality خاصية جنسية

Sexually undifferentiated فطريات غير مميزة الجنس

Shaft ساق ، عمود

Shaggy cap شعر عنق الفرس

اسم يطلق على فطر من جنس كورانيس وهو من الفطريات التي تؤكل *Caprinus copmatus*

Shaggy ink cap فطر عيش الغراب ذو اللحية الشعثاء

وهو الفطر *Coprinus comatus* وهو من الفطريات البرية المأكولة

Shake يرج ، يهز

Shake flask الدورق المرجوج

Shake flask fermentation تخمر الدورق المرجوج

Shaker هزاز

Shaking — هز ، رج ، تقليب

Shaking incubator — حاضنة هزازة

Shape — شكل

Sharp — حار ، قاطع

Sheath — غمد ، غلاف

Sheet — صفحة

Shelf — رف

Shelf fungi — الفطريات الرفية

Shell — صدفة

Shield — درع ، ترس

Shield lichens — الاشنات الدرعية

Shift — تحول ، تغير

Shii – take — فطر عيش غراب الشيتاكي

وهو الفطر *Lentinus edodes* من الفطريات المأكولة المهمة

Shii take — شايتاك

اسم ياباني يطلق على فطر لنتينوس وهو من الغاريقون التي تؤكل

Shiver — رعشة ، يرتعش

Shivering — قشعريرة ، ارتعاش

Shiz (o) - — بادئه بمعنى شق ، فلق

Shock — صدمة

Shoestring fungus — فطر شريط الحذاء

الاسم العام للفطر ارميلاريا *Armillaria mellea*

Shot - hole — مرض نباتي

مرض نباتي تظهر اعراضة على صورة تبقع للأوراق وسرعان ما تسقط البقع الميته تاركة خلفها ثقوباً على الأوراق المصابة يتسبب

هذا المرض عن الفطر *Stigmina carpophila* – ضربة الطلقة أعراض مرضية نباتية تسببها بعض الفطريات لأوراق بعض النباتات

Shoyu صويا

صلصة فول الصويا تحضر من تخمر فول الصويا مع القمح بواسطة الفطريات او البكتريا

Shoyu = soy sauce صاصي الصويا

Sib mating تزاوج الأقارب

Sick مريض ، عليل ، سقيم

Sickness داء ، مرض

Sicyospore بوغ قرعي

يشبه اليقطين ذو جدار سميك ويعتبر خلية تخزينية

Side جنب

Sieve منخل ، غربال

Sieving نخل ، غربلة

Sight منظر ، رؤية

Sigmoid منحني بشكل حرف S

Signe علامة ، أشارة

Significance أهمية ، دلالة

Significant معنوي ، يعتد به

Silica سليكا

Silicious سليكوني

Silver ear فطر عيش غراب الاذن الفضية

وهي الاجسام الثمرية للفطر *Tremella fuciformis* المأكولة

Silver leaf تفصص الورقة

داء يصيب شجر الرقوق يسببه فطر سيتروم *Stereum purpureum*

Similar — شبيه ، مماثل

Similarity — مشابه ، تماثل

Simple — بسيط ، غير متفرع ، غير مركب ولا معقد

Simple division — الإنشطار أو الإنقسام البسيط
نوع من أنواع التكاثر اللاجنسي في بعض الكائنات الحية المجهرية

Simplification — تبسيط

Simulation — تشبه ، محاكاة

Simulator — محاك ، مشابه

Simultaneous — متزامن ، آني

Single - cell protein (SCP) — بروتين أحادي الخلية
بروتين ميكروبي ينتج من الأحياء الدقيقة مثل فطريات الخمائر أو الفطريات الخيطية أو البكتريا

Single cell technique — تقنية عزل الخلايا الفردية

Single stage — مرحلة مفردة

Sinuate — ذات انخفاضات متموجة عميقة على طول الحاشية

Sinuate , sinuose , sinuous — متموج

Sinus — جيب ، تجويف

Siphort — هايفا غير مقسمه

Sirenin — سيرينين
هرمون جنسي يفرز بواسطة الكاميت الأنثوي للفطر *Allomyces* يعمل على جذب الكاميتات الذكرية

Site — موضع ، موقع

Situation — موقف

Situs — موقع ، موضع

Size — حجم

Skeletal هيكلي

Skeletal hyphae هايفات سميكة الجدران غير متفرعة أو متفرعة بشكل قليل غير مقسمة مستقيمة أو متموجة وذات قمم جدرانها رقيقة

Skeleton هيكل

Skimmed milk حليب مقشود

Skimming قشد

Skin جلد

Skull جمجمة

Skyrin سكايرين

سم اوتوكسين ذو لون أصفر برتقالي يفرزه الفطر *Endothia parasitica* يسبب ذبول العائل النباتي

Slaframine سلافرامين

توكسين يفـــرزه الفطـــر *Rhizoctonia leguminicola* المسبب لأعراض زيادة الأفرازات اللعابية في الماشية

Slant يميل ، مائل

Slide شريحة

Slim flux ســائل ثخــين ينضــح مــن جــذوع الأشــجار ويقتــرن بوجــود الفطريات والبكتريا

Slime مخاط ، مادة رطبة لزجة

Slime flux تدفق مخاطي

سائل ثخين من سوق وفروع الشجر تنشأ من نشاط فطري او بكتيري

Slime mold الأعفان الهلامية كائنات حيه شبيهة بالفطريات ولكنها لا تكون جدار للخلية وتغذيتها ابتلاعية

Slime spore بوغ مخاطي رغوي

Slimy هلامي

Slit	شق ، شرخ
Sludging	ترسب الكدارة
Slug	البلازموديوم الكاذب للفطر *Dictyosterion*
Smear	مسحة
Smell	شم ، يشم ، سائحة
Smog	ضباب
Smoke	دخان
Smoky	مدخن
Smooth	املس
Smoth endoplasmic reticulum	الشبكة الاندوبلازمية الملساء أحدى مكونات الخلية الفطرية
Smut	التفحم وهو احد الأمراض النباتية التي تسببها الفطريات
Smut spore = ustospore = ustilospore	سبور تفحم
Snail	حلزون
Snow	ثلج
Snow moulds	فطر الثلج اسم عام لفطر او عفن الثلج الوردي *Iriphosphaeria nivalis*
Soap	صابون
Societies and Organization	الهيئات والمنظمات العالمية العاملة في مجال الفطريات
Socket	نقرة ، تجويف
Soft	لين ، طري
Soft rot	عفن طري
Softening	تليين
Soil drench	معاملة التربة (تبليل التربة)

Soil fungi	فطريات التربة
Soiling	تلوث فطري
Solar	شمسي
Solarization	تشميس
Solid	صلب
Solidarity	تضامن
Solitary	مفرد
Solium	وحيدة
Solophagenic	فطـر ممـرض يكـون نوعـاً واحـداً مـن السـبورات مثـل فطـر تفسخ الذرة الشامية *Ustilago zeae*
Solubility	ذوبانية
Soluble	قابل للذوبان
Solute	مذاب
Solution	محلول
Solvent	مذيب
Soma	جسـم الكـائن الحـي والـذي يتميـز عـن الأعضــاء التكاثريـة أو الطور التكاثري
Soma (somata للجمع)	جسد ، ثالوس
Somat (o) -	بادئه بمعنى جسد ، جسدي
Somatic	جسدي ، بدني
Somatic recombination	اعادة الأختلاط الجسمي
Somatogamous conjugation	اتحاد خليتين كاملتين
Somatogamy	اقتران (اندماج) جسدي
Somatogenesis	تكوين الجسد
Somatoplasm	بروتوبلازم خلايا الجسد
Somatotype	نمط جسدي

- Some	لاحقه بمعنى جسدي
Sooty mould	فطريات السناج (الهباب) يقصد بها الفطريات التي تكون نموات هايفية داكنة اللون عند نموها على سطح الأوراق في المناطق الرطبة خاصة الفطريات التابعة لرتبة Dothideales
Soralium (Soroalia للجمع)	سوراليم اجزاء منزوعة من قشرة جسم الأشن تتركز فيها وحدات التكاثر(سوريدات Soredia)
Sorcarp	جسم خضري يحتوي على السبورات
Sordid	لون داكن
Sore	قرحة ، ملتهب
Sorediate	ذات سوريدات
Soredium (Soredia للجمع)	سوريديم تركيب اشني تكاثري يتركب من تألف خلايا المعاشر الطحلبي وهايفات المعاشر الفطري ذو مظهر حبيبي دقيق يعتبر وحدة تكاثر جسدي وأنتشار للأشنات
Sorocarp	جسم ثمري معنق صغير الحجم يتكون في الفطريات الهلامية حيث يتكون نتيجة لتجمع الخلايا لتكوين البلازموديوم الكاذب
Sorocyst	حوصلة بثرية تركيب ثمري معنق
Sorophore	حامل بثري الساق الذي يحمل الجسم الثمري sorocarp
Sorus	بثرة
Sour	حامض ، متخمر
Soybean meal	مسحوق فول الصويا

Sp & Spp — مختصر لكلمة species في حالتي الجمع والمفرد على التوالي

Space — حيز ، فسحه ، فضاء

Spadiceous — تمري اللون

Spano - — سابقة بمعنى ضئيل أو قليل

Sparassoid — تركيب فطري يكون من هايفات متفرعة مروحية الشكل متشابكة مع بعضها في نسيج محبوك مكونة كتلاً هايفية تشبه الكرة تعرف بالأجسام البازيدية الكروية basidiomata sparassis كما في رتبة Pezizales

Sparassol — سباراسول

مادة يفرزها الفطر *Sparassis ramose*

Sparger — رشاش

Spark — شرارة ، ومضة

Spasm — تشنج

Spasmo - — بادئه بمعنى تشنجي

Spathulate = spatulate — معلقي الشكل

Spatula — معلقي الشكل

Spawn — نموات ميسليومية نقية خاصة تلك المستعملة كتقاوي لزراعة فطريات عيش الغراب تجارياً

Special form (f.sp. = forma specialis) — شكل نوعي

Specialist — اختصاصي ، اخصائي

Speciality — اختصاص

Specialization — تخصص

Species — نوع

جمعه species مرتبة تصنيفية تتضمن مجموعة من الأفراد بينهما تشابه في بعض الصفات الموروثة

Specific — نوعي ، خاص بنوع

Specific activity	نشاط نوعي ، فعالية نوعية
Specific gravity	وزن نوعي
Specification	تخصيص
Specificity	نوعية ، الفة
Specimen	عينة ، نموذج
Spectr (o) -	بادئه بمعنى مظهر
Spectral	طيفي
Spectrophotometer	مقياس الضوء الطيفي
Spectrophotometric	تحليل طيفي
Spectrum	طيف
Speicular	شويكي
Sperm	خلية جنسية ذكرية عادة متحركة
Sperm (at) -	بادئه بمعنى نطفة
Sperm mother cells	خلية جرثومية امية
Spermatiophore	حامل البذيرات
Spermatium	بذيرة تركيب كاميتي ذكري غير متحرك وحيد الخلية
Spermatization	اقتران بذيري نوع من أنواع التكاثر الجنسي فيه يحصل إتحاد بين البذيرات والخلايا المستلمة
Spermodochium	وعاء بذيري عديم الجدار
Spermogonium = spermogone = spermagonium	وعاء بذيري وهو تركيب فطري يشبه الوعاء البكنيدي ذو جدار جيد التكوين تتكون بداخله البذيرات
Spermoplane	سطح البذرة
Spermosphere	المنطقة من التربة المحيطة بالبذرة خلال انباتها والتي تحتوي على عديد من الكائنات الدقيقة

Sphaerocyst كيس كروي

وهي خلايا كروية الشكل توجد في نسيج الترامـا (الصفائح الخيشومية) للأجسام الثمرية لفطريات عيش الغراب التابعة للعائلة Russulaceae

Sphaeropedunculate كيس كري معنق

Sphaeropedunculate capitate نهاية كروية لخلية متطاولة

Sphere كرة

Sphere - بادئه بمعنى كروي ، كرة

Spherical كروي ، كروي الشكل

Spheridium = capitulum حامل سبوري عنقودي الشكل

Sphero - سابقة بمعنى كرة أو كروي

Spherule كريه ، كرة صغيرة

Spices توابل

Spicular شويكي

Spiculospore سبور ذنيبي

Spiculum ذنيب يحمل السبور البازيدي

Spilodium تركيب فطري دقيق

كروي الشكل أسود اللـــون يوجد في ثالوس الفطر *Dirina stenham marii* يتركب مـــن هايفات داكنة اللون مندمجة فيما بينها

Spin يدوم ، يدور

Spinal شوكي

Spindle مغزل ، مغزلي الشكل

Spindle pole bodies الأجسام القطبية المغزلية

Spine شوكة

Spine نتوء مستدق ذو قمة حادة شوكة

Spinose	شوكي
Spinule	نتوء صغير مستدق
Spinulose	ذات اشواك دقيقة
Spiny	شوكي
Spir (o) -	بادئه بمعنى حلزون ، لولب
Spiral	حلزوني ، لولبي
Spiral hypha	هايفا حلزونية (لولبية) هايفا تنتهي بطرف ملتف على نفسه بطريقة حلزونية كما في الجنس *Trichophyton*
Spirit	سائل مقطر أو طيار
Spirituous	كحولي ، روحي
Spiritus	شراب روحي
Spiro -	سابقة بمعنى لولبي أو تنفسي
Spirochetal	ملتو ، لولبي
Spirochete	جرثومة لولبية
Spirometer	مقياس التنفس
Spitzenkorper	تركيب يتكون في قمم الهايفات عن تجمع لحويصلات صغيرة بعض العلماء يعتقد له علاقة بالنمو القمي للفطريات
Splash cup = splashing cup	كأس رشاش تركيب فطري يشبه في شكله الكأس المفتوح
Splashing cup	فنجان ناثر تركيب فنجاني الشكل يوجد في بعض الفطريات تتطاير منه الابواغ بتساقط قطرات المطر فيه
Splitting	انشطار
Spoangiosorus	تجمع حافظي بوغي

Spod - سابقة تدل على العلاقة بالنفايات أو الفضلات

Spodogenous مسبب عن الفضلات أو النفايات

Spoilage فساد

Sponge اسفنج

Spongiform اسفنجي الشكل

Spongiostratum تحت ثالوس اسفنجي عادة بني أو أسود اللون يوجد في الفطر *Anzia*

Spongy اسفنجي كثير المسام

Spontaneous ذاتي ، تلقائي

Spontaneous fermentation تخمر ذاتي

Spontaneous generation توالد ذاتي

Spontaneous mutation طفرة تلقائية

Spora (air spora) سبورات الهواء السبورات القاطنة في الهواء

Sporabola المسار المنحني الذي يسلك السبور البازيدي بعد تحررها من الذنيب مندفع الى الهواء

Sporangiocyst حافطة بوغية متحوصلة

Sporangiole حويفظة سبورية

تركيب يشبه الكيس والذي يتحول الى وحدات تكاثرية سبورات تحتوي على سبورات أقل من الحافظة السبورية

Sporangiolum حافظة سبورية صغيرة

Sporangiophore حامل الحافظة البوغية

Sporangiosorus بثره مندمجة بدرجات متفاوتة تتكون من مجموعة من الأكياس أو الحوافظ السبورية

Sporangiospore السبور الحافظي

وهو السبور الذي يتكون في الحافظة السبورية Sporangium

Sporangium حافظة سبورية تركيب يشبه الكيس والذي يتحول الى

وحدات تكاثرية

Spore
سبور
وحدات تكاثرية تكونها الفطريات تشابه البذور في النباتات ولكن تختلف عنها بعدم إحتوائها على الجنين

Spore axis
محور السبور
وهو الخط الذي يمر خلال مركز السبور من أحدى النهايات الى النهاية الأخرى

Spore ball
كرة سبورية
وهي وحدة انتشار تتركب من مجموعة من السبورات المتجمعة مع بعضها في تركيب فطري مندمج بدرجات متفاوتة

Spore charge
الشحنة الكهربائية السبورية
حمل سبورات بعض الفطريات لشحنات كهربائية ساكنة على سطحها مثل السبورات البازيدية قاطنة الهواء التي تحمل شحنة كهربائية موجبة أو سالبة

Spore description
وصف الجراثيم

Spore discharge and dispersal
تحرر السبورات وانتشارها

Spore dispersal
انتشار الابواغ او تبديد الابواغ

Spore dormancy
كمون الابواغ
وهي فترة سكون الابواغ قبل بداية النمو والتكاثر

Spore germination
انبات الابواغ

Spore groups
مجموعات بوغية
نظام تشكيل الابواغ في مجموعات متجانسة وفقا لخصائص معينة مثل الشكل او الظروف البيئية

Spore groups = saccardo`s sopre groups
المجاميع السبورية

Spore horn	ذؤابة بوغية زائدة ملتوية او خطافية في طرف البوغ
Spore longevity	بقاء السبورات محتفظة بحيوتها لفترة زمنية معينة قد تكون عدة دقائق وقد تمتد الى سنوات طويلة
Spore mother cell	الخلية المولدة (الامية) للسبور
Spore print	بصمة البوغ طبغة البوغ ترسب بغي على الورق لمعرفة لونه وترتيبه
Spore sac	كيس السبور ، محفظة السبور
Spore specific gravity	الوزن النوعي للسبورات يختلف تعباً لنوع السبورات
Spore terminology	المصطلحات المستخدمة في دراسة السبورات الفطرية
Spore wall	جدار البوغ : الطبقة الخارجية المحيطة ببروتوبلازم البوغ تحد البوغ من الخارج
Spore water content	المحتوى المائي للسبور
Sporeling	نبتة بوغية
Sporidesm = sporodesm	سبور مركب داخل تركيب كروي يعرف بأسم الكرة السبورية يتكون من سبورات مرستمية
Sporidesmin	ناتج عرضي سام من فطر *Pithomyces chartorum* يسبب داء النملة الوجهي في الشياه
Sporidesmin and sporodesmolidcs	سبوريدسمين ومركبات سبوروديموليدات مركبات سامة تتركب من عدد محدود من البيتيدات المعقدة يفرزها الفطر *Pithomyccs chartarum* المسبب لمرض الحساسية الجلدية في الأغنام والماشية
Sporidiole	سبور صغير
Sporidium (sporidia الجمع)	السبورات البازيدية لفطريات الاصداء والتفحمات
Sporiferous	حامل أو منتج السبورات
Sporo -	سابقة بمعنى سبوري أو بوغي

Sporocarp
جسم ثمري سبوري
وهو مصطلح شائع الأستخدام لوصف التراكيب الفطرية والأجسام الثمرية التي تحمل سبورات خاصة في فطريات Acrasiomycetes والفطريات الهلامية وغيرها

Sporocidal
مبيد السبورات أو الأبواغ

Sporocide
مبيد السبورات

Sporocladium
فرع سبوري
فرع خصيب من نوع خاص من الحامل السبوري يحمل أكياساً سبورية مستطيلة الشكل

Sporocyst
حوصلة سبورية
تركيب فطري ينتج عن انبات سبورات لا جنسية يتكون في الفطريات الهلامية الشبكية التابعة لرتبة labyrinthulales

Sporocyte
ام البوغ
ام الخلية الجرثومية التي تكون ابواغ

Sporodium
بويغ ، سبور صغير

Sporodocium
تركيب يشبه الكوشن مغطى بحوامل الكونيدات وهو جسم ثمري لاجنسي

Sporogenesis
تكوين السبورات

Sporogenic
مولد السبورات

Sporogenous
مكون أو محفز لتكوين السبورات

Sporogeny
نمو أو تكاثر السبورات أو الأبواغ

Sporograph
رسم بياني من خط مستقيم يتم تحقيقة عن طريق توقيع احداثيات النسبة بين طول السبور وعرضه

Sporongiolum
حويفظة سبورات تحتوي على سبورات قليلة العدد

Sporont
ثالوس مثمر
جزء من الثالوس الذي تتكون عليه الابواغ التكاثرية

Sporophore حامل الابواغ وهو تركيب يحمل البوغ في الفطريات

Sporophyte نبات سبوري ، طور أو جيل سبوري

Sporoplasm بلازم سبوري

البرتـــوبلازم المكـــون للســـبور داخـــل الـــبلازم الخـــارجي epiplasm

Sporopollenin بـوليمر حيـوي مقـاوم يوجـد فـي جـدران حبـوب اللقـاح وبعـض انواع الفطريات

Sporostasis تثبيط انبات السبورات

Sporostatic مانع التبوغ

مـادة منتجـة مـن قبـل بعـض الفطريـات تمنـع تكـوين او نمـو ابواغ من فطريات اخرى

Sporothallus ثالوس سبوري

وهو جسم فطري ينتج عنه سبورات

Sporothecium قمـــة حامـــل بازيـــدي يحمـــل ســـبورات بازيديـــة جالســـة غيـــر معنقة من دون وجود ذنيبات

Sporothek غلاف سبوري أو بوغي

Sporothrix فطر شعري بوغي

Sporotrichosis مـرض فطـري يصـيب اللمـف فـي الانسـان والحيـوان يتسـبب عن الفطر *Sporothrix schenckii*

Sporular سبور صغير ، بويغ

Sporulation تكوين السبورات ، تبوغ

Sporule سبور صغير ، بويغ

Spot التبقع

وهو أحد الأمراض النباتية التي تسببها الفطريات

Spot anthracnose بقع فحمية

مرض يصيب النبات تسببه انواع من الفطريات

Spotted مبقع

Spray رذاذ

Spring ينبوع ، ربيع

Sprinkler - irrigation الري بطريقة الرش

Spunk = punk الصوفان

مادة اسفنجية القوام تستخدم في الجراحة والمساعدة في اشعال النار تستخرج من الاجسام الثمرية لفطر عيش الغراب الرفي *Fomes fomentarius* أو بعض الانواع التابعة للجنس *Phellinus* بعد معاملتها بنترات الصوديوم

Sputum قشع

Squama حرشفة ، صدفة ، قشرة

Squamate حرشفي

Squame حرشفة ، صدفة

Squamiform شبيه بالحرشفة

Squamose محرشف ، كثير الحراشيف

Squamule حراشف صغيرة الحجم

Squamulose محرشف بحراشف كثيرة صغيرة الحجم

Squarrose ذو سطح خشن كثير الحراشف في قبعات ثمار بعض فطريات عيش الغراب

St. Anthony`s fever حمى القديس انطوني

وهي تسمم ناتج عن تناول حبوب ملوثة بالأجسام الحجرية لفطر الاركوت *Claviceps purpurea* وتعرف ايضاً بأسم التسمم الاركوتي

St. George`s mushroom فطر عيش غراب القديس جورج

الأجسام الثمرية للفطر *Tricholoma gambosum* وهو من الأنواع البرية المأكولة

Stability استقرار ، ثبات

Stable مستقر ثابت

Staff هيئه

Staff disease مرض ستاف

سمي هذا المرض بأسم العالم البولندي Staff الذي وصف أعراضه لأول مرة عام 1925 وهو مرض فطري يصيب أسماك المياه العذبة ويسببه الفطر *Saprolegnia parasitica*

Stage مرحلة ، طور من أطوار دورة حياة كائن ما

Stagnation ركود ، سكون

Stain صبغة

Staining اصطباغ ، تلوين

Stains صبغات

Stalagmoid تركيب فطري يشبه قطيرة الماء المتساقطة

Staling substance مادة موهنة

ينتجها الفطر توقف او تمنع نمو الفطريات الاخرى

Staling substances مواد مثبطة للنمو ذاتياً تنتجها بعض الكائنات الحية تقلل من معدل نموها أو توقفه تماماً ويمكن أن يطلق عليها مواد مثبطة ذاتياً isoantagonistic substances

Stalk سويق

Stame سداة ، عضو التذكير في النبات

Standard عياري ، قياس ، معيار

Standard curve منحني قياسي

Standardization معايرة ، تقييس

Standardize يعاير ، يقيس

Standstill توقف ، تعطل

Staphyl -, Staphylo سابقة بمعنى عنقودي

Staphylococcal مكور عنقودي

Staphylococci المكورات العنقودية
Star نجم ، جسم نجمي الشكل
Starch نشأ
Starter بادىء ، لقاح
Starter culture مزرعة البادىء
Starvation جوع ، تجويع
Stasis ركود ، توقف
- Stasis لاحقه بمعنى توقف
Statare قوام
State حالة
Statement تصريح ، بيان
States of fungi أطوار أو حالات الفطريات
Static ساكن ، متوازن
Static cultures مزارع ساكنة
Static test tubes أنابيب أختبار ساكنة
Station وقفة ، محطة
Stationary ثابت ، مستقر ، ساكن
Stationary growth phase طور النمو الثابت
Statismospore سبور لا يتحرر بقوة
Statistics علم الأحصاء
Statolon ستاتولون
مادة مضادة للفيروسات عن طريق حث الجسم على تكوين الانترفيون interferon تتكون هذه المادة بواسطة الفطر *Penicillium stoloniferum* ويرجع فعاليتها الى تأثيرها على الحامض النووي RNA الفيروسي
Statospores سبورات ساكنة

Statural قوامي

Status حالة

Staurospore سبور أو كونيدة نجمية الشكل

Steady state حاله ثابته

Steam بخار

Steam seal بخار تعقيم

Steliogen تركيب فطري ينشأ عنه حامل الجسم الثمري في الفطريات التابعة لفطريات protostelidomycetes

Stellate نجمي الشكل

Stellate - setae مجموعة من الشعيرات القصيرة الصلبة مرتبة في شكل نجمي

Stem ساق ، جذع

Stem - end rot of fruit عفن عنق الثمرة

Stemonitoid ظفيرة كونيدية كروية

Sten (o) - بادئه بمعنى ضيق

Stent قالب

Step خطوة

Stephanocyst كيس تاجي

عبارة عن تركيب ثنائي الخلية تكون قاعدته فنجانية الشكل وقمته كروية موجود في عدد من الفطريات البازيدية

Stereome نسيج دعامي في ثالوس بعض الاشنات

Sterigma ذنيب

خيط فطري قصير ينشأ من البازيديم ويعطي بروزا بالانفصال

Sterigmate ناشيء على ذنيبة

Sterigmatocystin ستريكماتوسستين

توكسين مسرطن يؤثر على الكبد وهو مشتق زانثوني يفرزه الفطر *Aspergillus versicolor*

Sterigmatoid
ذنيبي
زائدة صغيرة تحمل البوغ

Sterile
عقيم

Sterilia mycelia
المايسليوم العقيمة
مجموعة من الفطريات لم يكتشف لها سبورات جنسية أو لاجنسية ،إنما وحدات المايسليوم وعندما تواجهها ظروف بيئية غير مساعدة تكون أجسام حجرية سكلروشيم Sclerotium وتبقى هكذا حتى تعود الظروف البيئية المساعدة فتنمو السكلروشيم مكونه مايسليوم جديدة وهكذا

Sterility
عقم

Sterilization
التعقيم

Sterilize
يعقم

Sterilizer
معقام

Steroid
سترويد ، مركبات شبيه بالكوليسترول

Steroids transformation
تحوير الستريودات

Sterol
ستيرول

Stichidium
صف باهت
فرع منتفخ متخصص يحمل حافظة بوغية رباعية

Stichobasium
بازيده كلية اسطوانية وتوجد المغازل النووية بشكل طولي وتقع في وسط البازيدة

Stichonematic
اسواط احادية الصف
هي نوع من الاسواط فيها صف واحد من الشعيرات

Sticky hypha
هايفا لاصقة
تركيب من هايفا فطرية تفرز مواد لاصقة قوية تستعمل لاصطياد النيماتودا في الفطريات خارجية التطفل عليها مثال ذلك الفطر *Dactylella cionopaga*

Sticky knob
عقدة لاصقة

تركيب فطري عبارة عن عقدة صغيرة يتكون على هايفات بعض الفطريات المتطفلة خارجياً على النيماتودا مثل الفطر *Nematoctonus sp* تتميز تغذيتها الفائقة على الالتصاق بالفريسة

Stigmatomycosis — داء وسمي

داء يصيب القطن ونباتات اخرى تنقله الحشرات المصابة بالفطريات

Stilbaceous — مكون لظفائر كونيدية synnemata

Stilbelloid — ذات ظفائر كونيدية

Stilboid — يشير هذا المصطلح الى الأجسام الثمرية الصغيرة والمعنقه ذات الرأس الكبير والتي تشبه التركيب الثمري البازيدي لجنس *Stillbum*

Stilbum — ظفيرة كونيدية تنمو رأسياً ذات رأس تحمل عليه سبورات لزجة كما في الجنس *Stilbella*

Still — ثابت

Stimulant — منبه ، حاث

Stimulate — ينبه ، يحث

Stimulation — حث ، تنبيه

Stink horns — القرون النتنه

وهي اجسام ثمرية بازيدية تشبه القرون ذات رائحة كريهه تتميز بها فطريات عيش الغراب التابعة لرتبة Phallales

Stip — ساق

Stipe — ساق العرهون

Stipitate — ذو ساق ، محمول على ساق

Stipitate capitate — خلية متطاولة بشكل كبير

Stippling — ترقط ، تنمش

Stirrer	محرك ، خلاط
Stock	ميسليوم ثنائي الانوية في الفطريات البازيدية
Stock - cultures	مزارع خزين
Stok	خزين ، مخزون
Stolon	رئد ، مداده ، هايفا مداده تنمو افقياً فوق مادة النمو تصل بين كل نقطتي تثبيت (حوامل أو اشباه جذور) كما في الفطر *Rhizopus*
Stom (at) -	بادئه بمعنى فوهة ، فم
Stoma	فوهة ، فم ، ثغر
Stomach	معدة
Stomachal	معدي
Stomal	فوهي ، فمي
Stomatal	فموي ، فوهي ، ثغري
Stomatistis	التهاب الفم
Stomato -, stomo	بادئه بمعنى فم أو فموي
Stomatopodium	فرع هايفه يوجد فوق الثغر النباتي
Stomatopodium = stomopodium	فرع هايفي لاصق يتكون فوق تغر العائل النباتي قد يكون عضو التصاق appressorium أو قدماً هايفياً hyphopodium وظيفته تثبيت النموات الفطرية على سطح العائل النباتي
Stone	حصاة ، حجر
Stone - fungus	الفطر الصخري تركيب فطري يشبه الحجم الحجري ويعرف أيضاً بأسم الجسم الحجري الكاذب يكونه فطر عيش الغراب الرفي
Stopper	سداد
Stopper	النمط الشكلي phenotype للجنس *Neurospora* يتميز

بدورة حياة غير منتظمة في تتابعها وفي تجدد نمواتها

Storage — خزن

Straight — مستقيم

Strain — سلاله

Strain selection — اختبار السلاله

Strains — سلالات

Stramineous — بلون القش أو التبن ، أصفر

Strand plectenchyma — نسيج فطري مجدول يكون النسيج الدعامي في ثالوس الأشن

Strangle - fungus — فطر الخناق
وهو الفطر الكيسي *Epichloe typhina* المسبب لمرض خناق النجيليات Choke of grasses

Strangulated — تركيب فطري ذو اختناقات أو تخصرات

Stratiform — طباقي ، طبقي الشكل

Stratify — ينضد ، يرصف طبقات

Stratose — مكون من طبقات متميزة

Stratose thallus — جسم (ثالوس) طباقي جسم أشني ذو نسيج يتكون من طبقات أفقية متراصة فوق بعضها

Stratum — طبقة

Straw — قش ، تبن

Straw mushrooms — فطر التبن
وهو فطر بازيدي من جنس *Volvarielle volvacea* ينمو في المناطق الاستوائية على سرير من تبن الارز الرطب

Strawberry — توت الارض ، فراولة

Streak — التخطيط أعراض مرضية نباتية

Streak - plate technique — طريقة التخطيط على الأكار

Stream — تيار ، جريان ، مجرى

Streaminy — انسياب

Strepto - — سابقة بمعنى سلسلي أو عقدي

Streptobacteria — البكتريا السلسلية

Streptococci — مكورات عقدية أو سلسلية

Striate — مخطط

Strict autotrophs — كائنات ذاتية التغذية اجبارية

Strict heterotrophs — كائنات متغايرة التغذية اجبارية

Strigose — ذو سطح خشن

String — سلسلة أو خيط أو سلك

Stripe — مرض نباتي يتميز بوجود خمج أو مناطق غير ملونة على الساق أو الأوراق ذات التعرق المتوازي

Strobiloform — شبيه بمخروط الصنوبر

Stroma — الحشية

وسادة فطرية تركيب جسدي كثيف والتي تتكون فيه الأجسام الثمرية

Stromal — حشوي ، متعلق بالسدى

Stromatic — سدوي

Stromatogenous — سدوي المنشأ

Strow mushroom — فطر عيش غراب القش (فطر عيش الغراب الصيني) الأجسام الثمرية للفطر *Volvariella volvaceae* والفطر *V.diplasia* وهي من الأنواع المأكة سواء برية في المناطق الأستوائية أو مزرعة تجارياً في دول شرق أسيا

Structural — بيئوي ، تركيبي

Structure — بيئة ، تركيب ، بنيات

Stuffed — ساق ذات تراكيب فطرية داخلية تختلف عن تلك التراكيب

السطحية كما هو الحال في بعض ثمار عيش الغراب ذات السيقان المجوفة

Stunt	مقزم ، معاق النمو
Stupose	نسيج فطري هايفي جاف
Stylet	رمح
Stylospore	سبور قلمي
Suaveolent	طيب الرائحة
Sub -	بادئه معناها تحت أو دون
Sub - class	تحت صنف
Sub - geuns	تحت جنس
Sub - group	تحت مجموعة
Subacute	شبه حاد ، تحت الحاد
Subapical	تحت القمة
Subbasal	تحت القاعدة
Subbulbous	تحت بصيلي
Subcapsuler	تحت المحفظة
Subcellular	تحت خلوي
Subcentric	تحت مركزي
Subcortical	تحت القشرة
Subcutaneous	تحت الجلد
Subcutis	تحت الجلد طبقة من نسيج ضام بين الادمة وطبقات نسيج عميقة اي الطبقة الداخلية للفطر
Subepilithic	وسط ما بين داخل أو فوق الصخور
Suberin	سوبرين أو فلين النباتات
Subfamily	تحت عائلة

Subgleba — نسيج ذات حجرات خيطي عقيم يدعم اللب الخصيب

Subglobose — تحت كروي

Subhymenium — تحت الطبقة الخصيبة
وهي طبقة من نسيج فطري تتكون تحت الطبقة الخصيبة

Subhypothallic — تحت الثالوس التحتي يكون الثالوس التحتي غمد فوق البلازموديوم خلال تكوين الجسم الثمري في الفطريات الهلامية

Subiculum — طبقة تحتية
حصيرة مفككة من نمو ميسليومي تأخذ شكل الشبكي أو الصوفي أو القشري يتكون داخلها أو تترتب فوقها الأجسام الثمرية للفطر

Subinfection — خمج خفيف

Subinflammation — التهاب خفيف

Subinflammatory — التهابي خفيف

Subkingdom — تحت مملكة

Sublageniform — قصير ذات شكل عصوي ذات نهاية منتفخة

Sublation — إزالة ، نزع

Sublethal — دون المميت

Sublethality — دون الموت

Sublimate — يتسامى

Sublimation — تسامي

Submergad hyphae — فطريات مغمورة

Submerged culture — مزرعة مغمورة

Submerged hyphae — خيوط مغمورة

Submuriform — ذات حواجز عرضية وطولية

Subnutrition — تغذية ناقصة

Suboperculate	كيس سبوري ذات قمة سميكة يحتوي فتحة مفصلية
Suboptimum	دون الأمثل
Suborder	تحت رتبة
Subphylum	تحت شعبة
Subradicating	تحت جذري
Subscription	وصفة
Subseudopodium	تحت القدم الكاذب وهو عبارة عن امتداد دقيق يوجد عند حافة القدم الكاذب
Subside	يخمد
Subsidence	هبوط ، خمود
Subsorediate	حبيبي كما في السوريدات ولها قشرة بشكل جزئي
Subspecies	تحت نوع ، تنويع
Substage	تحت منصة المجهر
Substance	مادة
Substandard	دون القياس
Substitule	بديل ، يبدل ، يحل محل
Substitution	ابدال ، استبدال
Substrate	ركيزة ، المادة المخمرة الأساس
Substratum	المادة الأساسية المخمرة
Subtropical	دون أو تحت المداري
Subtype	صنيف
Subulate	مخرازي الشكل
Subumbonate	تحت درعي يشبه شكل الدرع
Succession	رج ، هز
Succulent	عصيري ، ريان
Succus	عصارة ، عصير

Sucrose سكروز ، سكر القصب

Suffumigation تدخين ، تبخير

Sufu سوفو (الجبن الصيني)
طعام شرقي يتركب من بذور فول الصويا المتخمرة بفعل الفطر *Actinomucor* والفطر *Mucor*

Sugar سكر

Sugar fungi فطريات السكر

Sugar fungus فطر السكر
فطر يهاجم المواد العضوية المتحللة مستفيداً من السكريات البسيطة الموجودة في هذه المواد دون غيرها من سكريات معقدة

Suggest يوحي ، يقترح

Suggestion ايحاء ، اقتراح

Sulcate ذات تجاويف أو أخاديد

Sulcated مخدد ، مثلم

Sulciform اخدودي الشكل

Sulph - بادئه بمعنى كبريتي أو كبريت

Sulphur polypore = sulphur shelf - mushroom فطر عيش غراب الكبريت الأجسام الثمرية الرفية للفطر *Laetiporus polyporus* sulphreus ذو الأجسام الثمرية المأكولة وهي صغيرة العمر

Sulphur shelf mushroom فطر الرف الكبريتي
وهو اسم يطلق على فطر جنس *Polyporus*

Summation تجميع ، تراكم

Summer spore سبور صيفي وهو سبور ينبت دون المرور بفترة سكون يحتفظ بحيويته عادة لفترة قصيرة

Summit قمة ، ذروة

Sun scald سفعة الشمس (لسعة الشمس) مرض فسيولوجي

Sun scaled ضربة الشمس

Sunken spot بقعة جلدية غائرة

Suntanned مسمره بسبب التعرض للشمس

Super -, supra - بادئه بمعنى فوق ، زائد

Superacidity حموضة زائدة

Superactivity نشاط زائد

Superacute فائق الحدة

Superficial سطحي ، خارجي

Superfunction فرط النشاط

Superimposed مركب على

Superior عالي ، قمي

Supernutrition تغذية مفرطة

Supersaturation فرط الأشباع

Supersecretion فرط الافراز

Supersoft فائق اللين

Supervisor مشرف ، مراقب

Supra - سابقة بمعنى فوق

Suprahilar plage بقعة فوق سرية

منطقة تقع فوق الزائدة السرية في السبور البازيدي تتميز بسطحها الأملس

Surface سطح ، وجه

Surface tension عيش كامن

عبارة عن الطاقة الكامنة التي تمكن الفطر من البقاء مقاوما للظروف البيئية الغير ملائمة

Surrogate بديل

Survival	بقاء على قيد الحياة
Survival microbes	بقاء الميكروبات
Suscept	حساس كـائن حـي قابـل للعـدوى بسـبب مرضـي مـا أو حسـاس لفعـل توكسين معين
Susceptibility	استعداد ، قابلية
Susceptible	قابل للإصابة بالأمراض
Suspensor	معلق هايفا تدعم حافظة كميتية خاصة في الفطريات اللاقحية
Suturm - shaped	شبيه بالكوكب زحل
Swarm cell	خليـة سـابحة مسـطحة دائمـاً تماثـل الخليـة المتحركـة لـبعض الأعفان الهلامية
Swarm spore = swarmer = zoospore	سبور سابح أو متحرك
Swelling	انتفاخ ، توسع
Sym = syn	بادئه معناها معاً ، متزامن
Symbion	معايش ، مكافل
Symbionic	متعايش ، متكافل
Symbiont	متكافل كائن متعلق باخر ويتعايش معه
Symbiosis	معيشة تبادل منفعة
Symbiotic	متعايش ، تكافلي
Symbol	رمز ، اشارة
Symmetry	تناظر
Sympatric	وجود كائنات حية في المنطقة الجغرافية نفسها
Symphogenous	ناشئ من تراكيب تنمو معاً
Sympodial	كاذب المحور

Sympodial spores	الأبواغ المتشعبة وهي ابواغ برعمية تتكون من طرف الخلية المولدة للكونيدات
Sympodioconidium = sympodiospore	كونيدة (سبور) كاذبة المحور سبور يتكون من خلية مولدة كاذبة المحور
Sympodium	محور كاذب
Sympodula	خلية مولدة للكونيدات تنمو بطريقة كاذبة المحور
Symptom	عرض ، علامة
Symptomatic	عرضي
Syn -	سابقة بمعنى إتحاد أو التحام
Syn - (= sym -)	بادئه معناها متزامن ، متوافق
Synagamy	اتحاد الخلايا الجنسية ينتج عنه اتحاد الأنوية وتكوين اللاقحة
Synanamorph	الشكل المشترك شكل الأطوار الناقصة المختلفة التي تشترك في تكوين طور جنسي واحد
synangium	حافظة متجددة وهي عبارة عن حافظة ابواغ مركبة ناتجة من نمو عدة حوافظ بوغية معا
Synaose	اشتباك ، اتصال
Synaptic	مشبكي ، خاص بموجز أو خلاصة
Synascus	حافظة كميتية في فطريات رتبة protomycetales
Synchronized culture	مزرعة متزامنة مزرعة فطرية تتقسم فيها جميع خلاياها النامية في وقت واحد وذلك عن طريق التحكم في ظروف البيئة الغذائية التي ينمو عليها الفطر
Synchronous spores	الأبواغ المتزامنة يشير المصطلح الى الأبواغ التي تتكون

كمجموعة من الأبواغ سوية من الخلية أو الحوصلة المنتفخة كما في الفطر *Botrytis*

Syncorticate
مغطى بقشرة سطحية ناتجة عن التحام قمم الاسيدات وتكون ذات لون أسود أو لامع

Syndrome
اعراض متزامنة
مجموعة من الاعراض المرضية التي تظهر في نفس الوقت

Syndromic
متلازمي

Synemata
التحام خيطي
اندماج صفوف متوازية من الخيوط الفطرية او حوامل الابواغ

Synergetic
متأزر

Synergism
تآزر ، تأثير متبادل بين عاملين يزيد أحدهما من مفعول الأخر

Syngamy
تلقيح واخصاب ناتج عن اتحاد خلية مذكرة مع خلية مؤنثة لتكوين اللاقحة

Synisonym
مرادف موضوعي
اسم جنس مرادف لجنس اخر يحمل نفس الاسم للنوع

Synkaryon
نواة مؤتلفه ، نواة لاقحية ثنائية المجموعة الصبغية

Synkaryotic
نواة ثنائية المجموعة الكروموسومية

Synnema
ظفيرة كونيدية
تركيب ثمري لا جنسي يتكون من مجموعة من حوامل الكونيدات

Synnematous
ذات حوامل كونيدية بشكل عناقيد مضغوطة كما في الظفيرة الكونيدية

Synonym
مرادف

Synthesis	تخليق
Synthesis	تخليق ، اصطناع
Synthesize	يركب ، يصوغ
Synthetic	اصطناعي ، تركيبي
Synthetic medium	بيئه تركيبة (تخليقية)
Synzoospore	بوغ متحرك مركب يتكون من انفصال مجموعة اصلية من الابواغ
Sypodio conidia	ابواغ كاذبة المحور وهي عبارة عن ابواغ تنشأ على خلية بوغية تستطيل بعد توقف نمو المحور الاساسي الحامل لها
Syringe	محقنة
System	جهاز ، نظام
Systematic	جهازي ، منهجي ، نظامي
Systematization	تنسيق ، تنظيم
Systematized	منسق
Systemic	جهازي
Systemic symptoms	أعراض جهازية
Systolic	انقباض
Syzygium	التحام ، التئام

Table	لوح ، صفيحة ، جدول ، منضدة
Tablet	قرص ، مضغوطة
Tachigaren	تتشاجرين (مبيد فطري)
Tacho -, tachy	سابقه بمعنى سرعة ، سريع
Take - all	مـــرض يصـــيب النباتـــات النجيليـــة يســـببه الفطـــر *Gaeumanomyces graminis*
Tank	حوض ، صهريج
Tannin	عفص ، حامض التنيك
Tanning	دبغ ، معالجة بالعفص
Tap	بزل ، تصريف السوائل
Tape	تاب طعام شعبي اندنونسي متخمر يجهز عن طريق تخمير حبوب الأرز بأستعمال الفطر *Rhizopus* والفطر *Endomyces*
Tape - ketala	تاب – كيتالا طعام شرقي متخمر ينتشر في جزيرة جاوه بالقرب مـن أندنوسـيا يـتم تخميـرة عـن طريـق تخمـر درنـات الكسـافا بأستعمال الفطر *Mucor javanicus*
Tapering	مستدق
Tapetal	طرازي
Tapuy	تـابوي (نبيـذ الأرز) مشـروب كحـولي شـعبي فـي الفلبـين يشـبه الساكي Saki
Tar	قطران
Tar spot	بقعة جيرية
Tar tareous	ذو سطح سميك خشن مجعد
Tardin	مضاد حيوي للبكتريا من فطر البنسيليوم
Tartareous	ذات سطح سميك خشن مجعد
Taste	مذاق ، نكهة
Tasteless	لا طعم له

Tax - بادئه بمعنى نظام ، انتظام

Taxis حركة الخلايا الحرة مثل سباحة الخلايا باتجاه أو البعد عن مصدر التحفيز الفيزيائي أو الكيميائي

- Taxis لاحقه بمعنى انتحاء

Taxon درجة تصنيفية

Taxonomic تصنيفي ، منسق

Taxonomy علم التصنيف

Tea - fungus فطر الشاي أحد المشروبات الشعبية المنتشرة محلياً في اليابان يتميز بفوائده الطبية العالية ويتم تجهيزه بأخذ جزء من نمو ميكروبي قديم بادئ واضافته الى وعاء يحتوي على شاي بارد محلى بالسكر

Tea fungi فطريات الشاي
معيشة تكافلية بين الخميرة من جنس *Schizosaccharomyces* والبكتريا من جنس *Acetobacter*

Tear-drop shaped الكونيدة الدمعية

Technical تقني ، صناعي

Technique طريقة العمل ، تقنية

Technologist تقاني ، عالم التقنيات

Technology تقانة ، علم التقنيات

Tedious مرهق

Tee - kwass = tee - kvass جعة الشاي
مشروب روسي مخمر يتم تجهيزه عن طريق تخمر الشاي بواسطة خليط من الكائنات الحية الدقيقة المتعايشة فيما بينهما عيشة تبادل المنفعة

Teeth اسنان ، اضراس

Tegamentary متعلق بالجلد أو بالغطاء

Tegmen	غطاء
Tegmental	غطائي
Tegmentum	غشاء ، غطاء
Tegument	جلد ، غطاء ، غشاء
Tegumental	غطائي ، جلدي
Tele	سابقه بمعنى انتهائي أو بعيد
Tele -	بادئه بمعنى بعيد
Teleblem = teleoblema = universal veil	قناع عام
Telemorph	شكل الطور الكامل ونمط سبوراته الجنسية
Telemorph = meiotic sexual morph	طور كامل ، فطر يكون طوراً جنسياً كاملاً خلال دورة حياته
Teleomorphic phase	الطور الكامل
Teleuto sorus	ضامة الابواغ الشتوية تجمع الابواغ الشتوية في بثرة على النبات العائل
Teleuto spore	بوغ شتوي ، السبور الجنسي التيليتي احد مراحل البوغ في فطر الصدأ يتكون في فصل الخريف ويقضي الشتاء في حالة سكون ليبدا النمو في الربيع
Telio spore	بوغ نهائي وهو بوغ صيفي (تيليوسبور) يمثل المرحلة النهائية لتطور فطر الصدأ وينمو في نهاية الشتاء
Teliospore = teleutospore	سبور تيلي
Telium	منشىء السبور التيلي مجموعة من خلايا ثنائية الانوية ينتج عنها سبورات تيلية
Tempe - tempeh	تمبي أحد الأغذية الشعبية المتخمرة التي تنتشر في دول جنوب أسيا

ويصنع التمبي من فول الصويا أو أنواع اخرى من البقوليات مع أستخدام الفطر *Rhizopus oligosporus* في عملية التخمير

Temperate معتدل

Temperature درجة الحرارة

Template قالب ، طبقة

Tempor (o) - بادئه بمعنى زمن ، زمني

Temporal وقتي ، زمني

Temporary مؤقت ، وقتي

Tempostabil صامد للزمن ، ثابت على الزمن

Tenacity تمسك

Tendency ميل ، نزعة

Tender طري

Tentative تجريبي ، مؤقت

Tentoxin تينتوكسين

توكسين رباعي البيبتيدات الحلقية يعمل على هدم كلورفيل النبات يفرزه الفطر *Alternaria alternata*

Teonanacate اللحم الالهي

ترجع هذه التسمية الى حضارة شعب الآزتيكس بالمكسيك حيث أطلق هذا الأسم على ثمار عيش الغراب ذات السيقان الداكنة من الجنس *Psilocybe* حيث كانت تؤكل هذه الثمار خلال الطقوس الوثنية مسببه مشاهدة أطياف مبهجة مليئه بالحيوية

Terebrate مثقب بثقوب مبعثرة

Terete أسطواني وذات مقطع عرضي دائري

Terfas فطر تحت ارضي

وهو فطر ينمو تحت سطح الارض صالح للاكل

Terfezia	ترفيزيا وهو الاسم العلمي لجنس من الكمأة
Term	مصطلح ، اجل ، مد
Termania	ترمانيا من انواع الكمأة
Terminal	نهائي ، طرفي
Terminal buds	براعم طرفية
Termination	نهاية ، انتهاء
Terminology	علم المصطلحات
Terminus spore = phialospore	سبور نهائي هو سبور قاروري وحيد لا يتكون غيره على الفياليد المكونه له
Termite fungi	فطريات النمل الابيض توزع بعض أنواع حشرات النمل الأبيض (الأرضه) التابعة لجنس *Macroterms* بعض الفطريات داخل الحشائش تبنيها هذه الحشرات فوق سطح الأرض من الطين وتقوم حشرات النمل الأبيض بزراعة بعض أنواع الفطريات التابعة Termitomyces
Ternary	ثلاثي ، مثلث
Terrestrial fungi = terricolous fungi	فطريات اليابسه (الفطريات الأرضية) ويقصد بها تلك الفطريات التي وطنت نفسها للحياة على البيئة الأرضية
Terricolous	اشنات تنمو على سطح التربة
Tertiary	ثالث ، ثلاثي
Terverticillate	أنواع جنس *Penicillium* ذات حوامل كونيدية متفرعة بمستويين
Tessclated	مترتب بطريقة منتظمة
Tessellate	مرصع بطريقة مبرقشه
Test	أختبار ، تجربة

Test organism كائن الاختبار

Testa صدفة

Testaceous صدفي ، ذو صدفية

Tetra - radiate conidia كونيدة رباعية الأذرع

Tetra spore بوغ مستربع
وهو احد انواع الابواغ البازيدية رباعية الابواغ

Tetra sporoohyte طور بوغي رباعي وهو طور ثنائي الصبغيات ينتج حوافظ ابواغ رباعية

Tetracytes خلايا أو سبورات رباعية (أربعه) ناتجة عن انقسام اختزالي

Tetrad مجموعة مكونة من أربعة أفراد

Tetragenous رباعي الفلق

Tetraploid رباعي الصبغيات

Tetrapolarity رباعي الأقطاب

Tetraradiate ذات أربعة محاور

Tetraspore أحد السبورات الأربعة المتواجدة على البازيدة رباعية السبورات

Tetravalent رباعي التكافؤ

Tetrose سكر رباعي الكربون

Texospore سبور كيسي مغطى بطبقة من الخلايا القيمة

Textura (tissue types) أنواع الأنسجة الفطرية

Textural نسيجي

Texture نسيج

Thallic جسدي (ثالوسي)

Thallic conidia نوع من أنواع تكون الكونيدات وفيه تتكون الكونيدة من منطقة عرضية من الخلايا المكونة للكونيدات وتنفصل بواسطة الحاجز قبل انتفاخ الكونيدات

Thallic spores or Thallic conidia	الأبواغ أو الكونيدات الثالوسية
Thalloconidium	الكونيدة التي تتكون عن طريق تحول الثالوس الى كونيدات
Thallophyte	نبات ثالوسي
Thallospore	بوغ ثالوسي بوغ مفرد غير متميز من الخلية الحاملة له او المنتجة له
Thallus	جسم نباتي بسيط لايحتوي على جذر وساق وأوراق في الفطريات يسمى الثالوس
Thallus (thalli للجمع)	جسم أو جسد الفطر وهو تركيب بسيط يفتقد الى تخصص اعضاءه يمثل الطور الجسدي في الفطريات دون الكاميتات والتراكيب الجنسية الأخرى وما ينتج عنها
Theca	كيس بوغي
Theca spore	بوغ كيسي بوغ يتكون داخل اكياس بعد الانقسام التزاوجي
Thecal	غلافي ، غمدي
Thecium	جسم ثمري (جزئياً أو كاملاً) الجزء من الجسم الثمري الكيسي المفتوح الكأسي apothecium المحتوي على الأكياس السبورية والذي يقع في الوسط بين الجزء العلوي من الجسم الثمري epithecium والجزء السفلي hypothecium والجزء هنا المصطلح thecium للدلالة على الجسم الثمري بأكمله أو للدلاله على الطبقة الخصيبة Hymenium المكونه للأكياس السبورية
Thelotremoid	ذات جسم ثمري بمظهر *Thelotremoid thelotrema*
Theoretical	نظري
Theory	نظرية
Therap -	بادئه بمعنى علاجي
Therapeutic	علاجي ، مداوي

Therapeutics	فن المداواة
Therapeutist	خبير بالطبابة
Therapy	مداواة ، معالجة
Therm -, thermo -	سابقه بمعنى حرارة أو حراري
Thermal	حار ، حراري
Thermal death point	درجة الموت الحراري
Thermal death time	زمن الموت الحراري
Thermic	حراري
Thermistabile	صامد للحرارة
Thermobiosis	العيش بالحرارة
Thermobiotic	عيوش بالحرارة
Thermocouple	مزدوج حراري
Thermodury	مقاوم لدرجات الحرارة العالية خاصة في اطواره الساكنة كالسبورات
Thermology	علم الحرارة
Thermolysis	تحلل حراري
Thermophily	قدرة العيش في درجات الحرارة العالية
Thermostability	ثبات على الحرارة
Thermostasis	استقراء حراري
Thermotropism	انتحاء حراري
Thesis	اطروحة
Thick - walled	مغلظة الجدار
Thick mucus sheath	غلاف مخاطي سميك
Thielaviopsis bud rot	عفن البرعم ثيلافويسس (أسم مرض)
Thigmotropism	الإنتحاء الطوبوغرافي
	نوع من الإنتحاء تبديه الفطريات المسببة لمرض الصدأ

تجاه الثغور الموجودة في أوراق النباتات العائلة لها

Thin - walled	رقيقة الجدار
Thin layer chromatography (TLC)	التحليل الكروماتوغرافي بالطبقة الرقيقة
Thin layer gel	هلام الطبقة الرقيقة
Tholus	الجزء الداخلي السميك من جدار الكيس السبوري
Thoracic	صدري
Thorax	صدر
Thorn	شوكة
Thread	خيط
Thread blight	مرض اللفحة الخيطية مرض نباتي يتسببه عن بعض الأنواع التابعة للجنس *Corticium* والجنس *Marasmius* حيث تكون هذه الفطريات الممرضة ميسليوم سطحي ينمو على سطح أوراق وسيقان النباتات الأستوائية
Threat	حنجرة
Thrush	مرض القلاع (السلاق) مرض فطري يصيب الغشاء المخاطي في الفم والحلق مسبباً التهاباً خاصة عند الأطفال يسببه فطر الخميرة *Candida albicans*
Thryptogen = thryptophyte	كائن حي يعمل على زيادة الحساسية لبعض العوامل الخارجية مثل البرد
Thyriothecium	جسم ثمري كيسي مسطح مقلوب
Thyrsus	شمراخ صولجاني الشكل وهو نوع من أنواع تجمع التراكيب الزهرية (الثمرية) في النباتات وكذلك هو أحد أنواع التفرع القمي للأشنات
Tibi	تيبي

شراب يتم تحضيرة عن طريق تخمير سكر السكروز مع حبوب التيبي Tibi بأستعمال نوعين من الكائنات الحية الدقيقة متعايشين معاً هما بكتريا *Betabacterium vermiforme* وفطر خميـــرة الخبز *Saccharomyces cerevisiae* وهو شراب منتشر في سويسرا

Tibiiform — تركيب فطري يشبه شكل عظمة الساق

Tichus — طبقـة سـطحية مـن الخلايـا المكونـه للجـذر الخارجيـة تكـون طبقـة حمايـة داكنـة اللـون كمـا فـي الفطـر *Pleospore herbarum*

Tiger`s milk mushroom — فطر عيش غراب لبن النمر

الاجسام الثمرية للفطر الرفي *Polyporus sacer* يعتبر أحد الفطريات المستعملة في الطب الشعبي في ماليزيا

Time — وقت ، زمن

Timer — مؤقت

Timidity — تورم ، ورم

Tinction — اصطباغ ، تلوين

Tincture — صبغة

Tinder fungus — فطر عيش غراب الصوفان

ويمثل الأجسـام الثمريـة للفطـر الرفـي *Fomes fometarius* التي تستخـــدم بعد تجفيفها كمادة سريعة الأشتعال لإيقاد النار

Tinea — الدودة الحلقية

أعراض مرضية تسببها الفطريات الجلدية

Tinea capitis — الدودة الحلقية التي تصيب الرأس

Tinea corporis — الدودة الحلقة التي تصيب الجسد

Tinea Cruris — الدودة الحلقة التي تصيب المغبن

Tinea pedis — الدودة الحلقة التي تصيب القدم

Tinea scalb — الدودة الحلقة التي تصيب فروة الرأس

Tinea unguium الدودة الحلقة التي تصيب الأظافر

Tinsel flagellum السوط الريشي

نوع من الأسواط التي تكونها سبورات الفطريات

Tip قمة ، طرف

Tissue نسيج

Tissue culture مزرعة نسيجية

Tissular نسيجي

Titer عيار

Titrant محلول المعايرة

Titrate يحدد ، يعاير

Titration معايرة ، تسحيح

Titre عيار

Titrimetry القياس بالمعايرة

Toadstool فطر عيش غراب معقد الضفدعة

وهي تسمية للأجسام الثمرية البرية لفطريات عيش الغراب الخيشومية غير المأكولة (بعضها سام)

Tolerance تحمل

Tomentose مغطى بشعيرات ناعمة

Tongue لسان

Tonic مقو ، منعش ، متوتر

Tonicity توترية

Tono - سابقه بمعنى توتري أو ضغطي

Tonophily قدرة الكائن الحي على النمو تحت ظروف الضغط الأزموزي العالي

Tonoplast غشاء الفجوة

Top fermenting yeast خميرة التخمر السطحي

Topical	موضعي
Topo -	سابقه بمعنى مكان أو موضع
Toponymy	تسمية موضعية
Tormentor design	تصميم المخمر
Torose	ناتئ ، حيدي أو مضفوف ، ذات انتفاخات متكررة متباعدة
Toruloid	خلايا منتفخة تشبه سلاسل اللؤلؤ
Torulose = torulous	تركيب ذو شكل أسطواني منتفخ على أبعاد متساوية بحيث يأخذ الشكل السبحي
Torus	نتوء مستدير
Total capacity	سعة كلية
Totipotent = bisexual	ثنائي الجنس
Touchwood	صوفان وهو خشب متعفن بفعل بعض فطريات عيش الغراب المحللة للسيليلوز خاصة فطر عيش الغراب الرفي *Polyporus aquamosus*
Tough	متين أو قاسي
Tox -, toxi -, toxico -, toxo	سابقه بمعنى سام أو سمي
Toxic	سام ، مادة ذات تأثير سام
Toxic (o) -	بادئه بمعنى سم ، سمي
Toxicity	سمية فاعلية مادة سامة على كائن حي ما
Toxigenic	مادة منتجة لمركب سام
Toxin	مادة سامة (توكسين)
Toxiphilous	ينمو رغم تلوث الهواء الجوي مثل الفطر الأشني *Lecanora conizaeoides*
Toxiphobous	حساس لتلوث الهواء الجوي مثل بعض الأشنات التابعة للجنس *Usnea*

Toxitolerant متحمل لتلوث الهواء الجوي

Toxomycosis أمراض تسببها السموم

Trabecula منشـــيء الصــفيحة الخيشــومية فـــي فطــر عــيش الغــراب المعدية

Trace أثر

Trace elemeuts عناصر اثرية (ضئيله)

Tracer متتبع ، مقتفِ

Traces أثار

Tram (tramae للجمع) نسيج ، نسيج التراما طبقة من هايفات فطرية مفككة توجد في الجزء المركزي من الصفيحة الخيشومية لفطر عيش غراب خيشومي

Trama أي نسيج عقيم يوجد في التركيب الثمري البازيدي

Tramal plate طبقة من النسيج تسخر كلياً أو جزئياً لانتاج البازيدات

Tranamination نقل مجاميع الامين

Trans - سابقه بمعنى خلال أو عبر

Transaminase مجموعة من انزيمات التي تحفز انتقال مجموعة الامين من جزيء الى اخر

Transcription نسخ

Transduction تحول منقول

Transection قطع عرضي

Transfer ينقل ، نقل

Transference انتقال ، تحويل

Transformation تحول

Transible معدي أو قابل للإنتقال

Transient عابر ، مؤقت

Transit عبور ، مرور

Transition	تحول ، انتقال
Transitional	انتقالي ، متحول
Translation	نقل ، تبديل ، ترجمة
Translocation	انتقال الموضع
Translucent	شفاف
Transmigration	نزوح ، انسلال
Transmissible	قابل للانتقال
Transmission	انتقال ، سريان
Transmitted light	ضوء نافذ
Transparietal	عبر الجدار
Transpiration	نتح ، نضح
Transplant	يغرس ، يطعم
Transplautation	تطعيم ، غرس
Transport	نقل
Transposition	تغير الوضع
Transposones	القافزات
Transseptal	خلال الحاجز ، عبر الحاجز
Transverse	عرضي ، مستعرض
Transverse cell division	خلوي مستعرض
Transversion	انتقال
Trap	مصيدة ، شرك
Trapping fungi	فطريات صائدة
Treatment	معاملة ، معالجة
Tree hair	شعر الشجر

نموات جسـدية للأشن *Pseudevernia furfuracea* تظهر
علـى جذوع الأشـجار فـي شـكل يشبه الشـعر الأدمـي ذات لـون

	داكن وتتدلى من أعلى الى أسفل يستخدم هذا النوع الأشني في انتاج بعض العطور الفاخرة
Treez - drying	تجفيد ، تجفيف بالتبريد
Trehalose	سكر ثنائي مخزن يوجد عادة في الفطريات خاصة الخمائر والأشنات
Tremelloid	هلامي شبيه بالهلام أو الجلاتين
Tretic	عادة ما يستخدم هذا المصطلح للإشارة الى الكونيدة المحددة بامتداد الجدار الداخلي للخلية المكونة للكونيدة
Tri -	بادئه بمعنى ثلاثة ، ثلاثي
Trial	تجربة
Triangle	مثلث
Triangular	مثلثي ، مثلث الشكل
Tribasic	ثلاثي القاعدة ، ثلاثي الأسس
Tribe	قبيلة ، عشيرة
Tribulary	رافد ، جدول
Tricarboxylic acid cycle (TCA)	دورة حامض ثلاثي الكربوكسيل
Tricellular	ثلاثي الخلايا
Trich -, tricho -	سابقه بمعنى شعر أو شعري
- Trichia	لاحقه بمعنى شعرة أو شعري
Trichidium = sterigma	ذنيب
Trichocyst	كيس شعري
Trichodermin	تريكودرمين
	مضاد حيوي ينتجه الفطر *Trichoderma virens*
Trichogyne	تركيب طويل يشبه الشعيرة يتكون في الفطريات الكيسية لنقل انوية الأعضاء التكاثرية الأنثوية الى الذكرية
Trichogyne	شعيرة أنثوية

Tricholomic acid حامض تريكولوميك مشتق كحامض اميني ذو تأثير قاتل ينتجة الفطر *Tricholoma muscarium*

Trichome تركيب شعري

Trichomycin تريكوميسين
مضاد حيوي يفرزه *Streptomyces hachijoensis* ذو تأثير مضاد للفطريات المرضية

Trichophytin تريكوفيتين
انتجين يجهز من الفطريات الممرضة للجلد خاصة تلك الفطريات المستخدمة في الاختبارات الجلدية

Trichospore سبور شعري
وهو سبور وحيد منتفخ ذو زوائد قاعدية غير متحركة تشبه الشعر يميز الفطريات التابعة لرتبة Harpellales

Trichothecin تريكوثيسين
مادة مضادة للفطريات ناتجة عن التمثيل الغذائي للفطر *Trichothecium roseum*

Trichothecines تريكوثيسينات
مواد سامه (توكسينات) يفرزها بعض أنواع جنس *Fusarium* وتسبب هذه المواد السامة تسمماً غذائياً في القناة الهضمية للأنسان وحيوانات المزرعة

Trichotomous متفرع الى ثلاثة أجزاء بشكل متساوي

Trickling filter مرشح بطيء الترشيح

Trifacial ذو ثلاثة وجوه

Trigger زناد ، مقداح

Trigonal مثلثي ، مثلث

Trilaminar ثلاثي الطبقات

Trilateral ثلاثي الجوانب

Trilobite ثلاثي الفصوص

Trim يشذب ، يهذب

Trimerous ثلاثي – ثلاثي الانتظام – متكون من ثلاثة أجزاء

Trimiltox تراي ملتوكس (مبيد فطري)

Triose سكر ثلاثي الذرات الكاربونية

Triplet ثلاثي

Triploidy ثلاثي الصبغيات

Triquetrous ذو ثلاث زوايا حادة

Trisporic acid C حامض تراي سبوريك

حامض هيدروكسي كيتوني يتم الحصول عليه من فطر الخميرة *Blakesela trispora*

Tristichous منتظم في ثلاثة صفوف

Triturable قابل للسحق

Triturate يسحق ، يسحن

Trivalence ثلاثية التكافؤ

Trivalve ثلاثي الصمامات أو المصاريع

Trizonal ثلاثي المنطقة

Troop مجموعة كبيرة

Trop - بادئه بمعنى انتحاء ، توجه

Troph (o) - بادئه بمعنى اغتذاء ، اغتذائي

Trophic غذائي أو له علاقة بالغذاء

- Trophic لاحقه بمعنى اغتذائي

Tropho - سابقة بمعنى غذائي أو اغتذائي

Trophocyst حوصلة غذائية

كيس غذائي أنتفاخ هايفي عند قاعدة حامل الحافظة السبورية لفطر قاذف القبعة من الجنس *Pilobolus* تتصل بالمادة الغذائية التي تنمو عليها هايفات الفطر

Trophogonium حافظة كميتية غذائية

Trophophase طور النمو

Trophotropism الإنتحاء الغذائي

توجـه الخيـوط الفطريـة نحـو قطعـة مـن الأكـار غنيـة بـالمواد الغذائية

Tropical استوائي ، مداري

Tropism انتحاء ، توجه

True bacteria بكتريا حقيقية

True fungi فطريات حقيقية

True yeasts خمائر حقيقية

Truffle كمأة او الترفاس

نوع من الفطريات تكثر في موسم الامطار صالحة للاكل

Truffle bed أرض تنبت بالكمأ

Truffle growing الكمـأة تتكـاثر طبيعيـا فـي الايـام الممطـرة وهنـاك محـاولات لزراعتها وهي عملية صعبة جدا

Truffles الكمأ أحد أنواع الفطريات

Truncate ذو طرف مبتور

Trunk rot عفن الجذع

Tube أنبوب ، قناة

Tuber درنة

Tubercle درنة صغيرة

Tubercular درني

Tuberculate ذو درنات

Tuberculation تدرن

Tubular انبوبي الشكل

Tuft خصلة

Tufted ذات خصلة

Tumefacient	متورم ، منتفخ
Tumefaction	تورم
Tumid	ورم ، شكل منتفخ
Tumor	ورم
Tunic	غشاء ، غلاف سبور خارجي
Tunica	غشاء خارجي
Tunicary	غشائي
Tunicate	مغلق
Turbid	عكر ، كدر
Turbidity	عكرة
Turbidostat	نظـام زرعـي مسـتمر حيـث ان عـدد الخلايـا فـي الوعـاء الزرعـي يكـون ثابتـاً وذلـك بملاحظـة الكثافـة الخلويـة وتعـديل معدل الجريان
Turbinate	تركيب فطري على صورة مخروط مقلوب
Turbinate organ = turbinate cell	عضو أو خلية مخروطية الشكل
Type	نموذج ، نمط
Typical	نموذجي
Typical fermentation	تخمر نموذجي
Typical medium	بيئه نموذجية
Typing	تنميط ، تصنيف

Ulcer قرحة

Ulcerate يتقرح

Ulceration تقرح

Ulcers التقرح أعراض مرضية

Ultimate الأخير ، الأقصى

Ultra - بادئه بمعنى فوق ، فائق

Ultrafilter مرشحة فائقة الترشيح

Ultrafiltration ترشيح فائق

Ultrasome جسم فائق الدقة

Ultrasonic فوق سمعي ، فوق صوتي

Ultrasterile معقم فائق التعقيم

Ultrastucture تركيب دقيق

Ultraviolet فوق البنفسجي

Ultravisible ما فوق الرؤية

Umbilicate ذو سرة ، مسرو ، شبيه بالسرة

Umbilicus زائدة حبلية الشكل تتعلق بها بعض الأشنات الورقية توجد في مركز ثالوس الأشن كما في الجنس *Umbilieária*

Umbo انتفاخ أو تورم مركزي

Umbonate ذو عقدة مركزية

Un - بادئه بمعنى غير ، ينقص ، يزيل

Un (i) - بادئه بمعنى واحد ، أحادي

Unbalance اللا توازن

Uncinal معقوف ، شعبي ، كلابي الشكل

Uncinate معقوف ، خطافي

Uncomplemented غير فعال

Under - cortex القشرة السلفى في الأشنات الورقية

Underlying	تحتي ، مستبطن
Undernutrition	قصور التغذية ، نقص التغذية
Underproductivity	قصور الأنتاجية
Undifferentiation	عدم التميز
Undulation	تموج
Undulipodium	هدب ، عضية للحركة مغطاة بغشاء خلوي
Unequal	غير متساوي
Ungulate	حافري ، ذو شكل حافر الحصان
Unhealthy	غير صحي
Uni -	سابقة بمعنى وحيد ، أحادي
Uniaxial	وحيد المحور
Unibasal	وحيد القاعدة
Unicellular	وحيد الخلية
Unicellular organisms	احياء أحادية الخلية
Unicentral	وحيد المركز
Uniciliate	وحيد الهدب
Uniforate	أحادي الفتحة
Uniform	ذو شكل واحد ، متشابه الشكل
Unilaminar	أحادي الطبقة
Unilateral	وحيد الجانب
Unilobar	وحيد الفص
Unilocular	ذات تجويف ، أحادي المسكن
Unimodal	أحادي الطراز
Uninuclear	وحيد النواة
Uninucleate	الخلايا التي تحتوي على نواة واحدة
Union	اتحاد ، التحام

Unipolar	أحادي القطب
Unipolar budding	التبرعم أحادي القطب
	اي التبرعم من نفس النقطة على سطح الخلية الأم
Uniseptate	وحيد الحاجز
Unisexual	وحيد الجنس
Unit	وحدة
Unitary character system	نظام الصفات المتكاملة
Uniterminal	أحادي الطرف
Unitunicate	وحيد الغلاف
	نوع من الأكياس التي تكونها الفطريات الكيسية
Univalence	أحادية التكافؤ
Univalent	أحادي التكافؤ
Universal	جامع ، شامل ، عام
Universal Veil	قناع عام
Unnatural	خلاف الطبيعة
Unofficial	غير مصرح به ، غير رسمي
Unorientated	غير مرتب في اتحاد محدد مبعثر
Unrest	عدم استقرار
Unsaturated	غير مشبع
Unstratified	عديم الطبقات ، غير طبقي
Unstriated	غير مخطط
Upiqutious	الكائنات الحية القارية أي التي تعيش في كل مكان
Upper cortex	قشرة عليا
Uptake	آخذ ، امتصاص وتمثل
Urceolate	ابريقي الشكل
Urea	يوريا

Urediospore	السبور اليوريدي
	السبور اللاجنسي في دورة حياة الفطريات المسببه للأصداء
Uredium	تركيب يحتوي على مجموعة من الخلايا ثنائية النواة تنتج الخلايا اليوريدية Urediospore وتتكون على أنسجة العائل وهو نبات الحنطة المصاب بالأصداء
Ustic acid	حامض الاستيك مضاد حيوي للميكوبكتريا يفرزه الفطر *Ustilaga maydis*
Ustidium	يشير هذا المصطلح الى البازيدة في فطريات رتبة *Ustilaginales*
Ustilagic acid	حامض الاستيلاجيك
	حامض ناتج عن التمثيل الغذائي للفطر *Uslilago maydis* ذو تأثير مضاد للفطريات والبكتريا
Ustilaginales	اوستيلا جيناليس
	رتبة من الفطريات البازيدية تعرف باسم السواد او السناج
Ustilago hordel	سوادية الشعير
	مرض التفحم المغطى في الشعير
Ustilospore = ustospore	سبور تفحم
Uterus	الرحم
Utility	منفعة ، فائدة
Utilization	استفادة ، استغلال
Utricle	غطاء مثاني الشكل
Utriform	شبيه بالكيس

Vacuolar	فجوي
Vacuolated	ذو فجوات
Vacuolation	تكوين الفجوات
Vacuole	فجوة
Vaginate	ذو غمد ، مغلف
Vaginomycosis	فطر مهبلي
Vaisoid	تجمع الاجسام الثمرية الكيسية ذو الشكل الدورقي مع بعضها بحيث تتقارب فوهاتها ناحية الداخل أو متوازية على السطح كما في الجنس *Valsa*
Valence	تكافؤ ، قوة التكافؤ
Valid	فعال ، قانوني ، صحيح
Validity	صحة ، فعالية ، مشروعية
Value	قيمة
Valval	صمامي ، مصراعي
Valvate	ذو صمام
Valve	صمام ، مصراع
Valvulated	ذات صمامات صغيرة
VAM - fungi = vesicular - arbuscular mycorrhizal fungi	فطريات الميكورايزا الحوصلية ذات التفرعات الشجرية
Van Tieghem cell	خلية فان تيكم حلقة مصنوعة من الزجاج أو أي مادة اخرى تثبت على شريحة زجاجية ويوضع فوقها غطاء زجاجي رقيق تعلق به قطره من الماء تحتوي على الكائن الدقيق المراد فحصه مجهرياً خاصة مراقبة وحداته المتحركة
Vaporize	يبخر ، يتبخر
Vapour	بخار
Variable	متغير ، مختلف ، متحول

Variance	اختلاف ، تباين
Variants	ضروب
Variation	تغير ، تبدل
Variation in fungi	الاختلاف في الفطريات
Variecolin	فاريكولين مضاد حيوي مضاد لبكتريا السل ذات الشكل العصوي يفرزه الفطر *Aspergillus variecolor*
Variety	صنف ، ضرب
Vas	وعاء ، قناة
Vasa	أوعية
Vasal	وعائي
Vascul (o)	بادئه بمعنى وعائي
Vascular	وعائي
Vascularization	تكوين الأوعية
Vaso -	سابقة بمعنى وعاء أو وعائي
Vector	ناقل
Vectorial	متعلق بالناقل أو المتجه
Vectorin	فيكتورين مادة سامة يفرزه الفطر *Drechslera victoriae* يعمل على حد ظهور أعراض مرض لفحة الأوراق على نبات الشوفان
Vegetable	نبات من الخضراوات
Vegetal	نباتي
Vegetarian	نباتي الأغتذاء
Vegetation	نمو النبات ، الحياة النباتية
Vegetative	خضري ، جسدي ، لا جنسي
Vegetative cells	خلايا خضرية

Vegetative compatibility — توافق جسدي

Vegetative compatibility groups — مجاميع التوافق الخضري

عزلات قادرة على التوافق الخضري فيما بينها وعدم قدرتها على تحقيق التوافق الخضري مع عزلات في مجموعة توافق خضري اخرى

Vegetative hyphae — الهايفات الخضرية

Vegetative incompatibility — عدم التوافقية الخضرية

عدم قدرة غزول فطرية مختلفة لنفس النوع للاتحاد بنجاح

Vehicle — ناقل ، وسيلة نقل

Veil universal — حجاب كامل

غشاء يغلف الفطر في المراحل الاولى من النمو بالكامل في بعض انواع الفطريات ويتمزق عند النمو

Vein — وريد

Vein banding — تخرم العروق في أوراق النباتات وهي أعراض مرضية للإصابة بالأمراض النباتية

Vein clearing — تكشف أو إظهار العروق في أوراق النباتات وهي أعراض مرضية للإصابة بالأمراض النباتية

Veins — عروق

Velar — حجابي ، برقعي

Veliform — برقعي الشكل

Velum = veil — قناع ، غشاء رقيق سهل التمزق

Velutinate — مخملي ، قطيفي ، مغطى بشعيرات ناعمة تشبه المخمل

Velutinous — مغطى بكثافة بشعر هش

Velvety — ذات مظهر قطيفي يشبه القطيفة مغطى بشكل كثيف بشعيرات ناعمة

Venation — تعرق

Venescent	يتحول لونه الى اللون الأحمر
Venose = venous	متعرق ، كثير العروق
Ventr (i) -, ventro -	بادئه بمعنى بطني
Ventricose	منتفخ في الوسط ، بطني الشكل من جانب واحد
Ventricose - rostrate	منتفخ ذو منقار
Verbal	لفظي ، شفهي
Vermicular	دودي الشكل
Vermiform	دودي الشكل
Vernicose	صقيل ، لماع
Verruciform	شبيه بالثآليل
Verruclose	ذات سطح مزخرف بنتوءات أو ثآليل ناعمة جداً
Verrucose	ذات ثآليل
Verruculo toxin	فيروكولوتوكسين توكسين يسبب رعشه يفرزه الفطر *Penicillium verruculosum*
Verrusulose	منثألل بدرجة محدودة مغطى بثأليل صغيرة
Versiform	متعدد الأشكال يتغير شكله مع تقدمه في العمر
Version	تحويل ، قلب الوضعية
Vertex	طرف ، قمه تركيب فطري ما مثل حامل سبوري أو قبعة ثمرة فطر عيش الغراب
Vertical	عمودي ، رأسي ، قائم
Vertical resistance	المقاومة العمودية شكل من مقاومة النباتات للهجمات الفطرية والتي تعطي مقاومة عادة مقاومة كلية لبعض السلالات المرضية المحددة وليس لغيرها بعكس المقاومة الأفقية
Verticillate	سواري
Verticillium Wilt	الذبول الفرتسيليومي (أسم مرض)
Vesic (o) -	بادئه بمعنى مثاني

Vesicle	الحويصلة
Vesicul (o) -	بادئه بمعنى حويصلي
Vesicular	حويصلي
Vesicular bodies	أجسام حويصلية
Vesiculated	محوصل
Vesiculose	حويصلي
Vessel	وعاء
Veterinary	بيطري
Via	ممر ، طريق
Viability	حيوية
Viability check	فحص القدرة على الحياة
Viable	مفعم بالحيوية
Vibrate	يهتز
Vibration	أهتزاز
Vicid	لزج ، دبق
Vicious	فاسد ، قاس
Victotoxinine	فيكتوتوكسين المركب الأساس الذي يتكون من توكسين الفيكتورين
Villose = villous	مغطى بشعيرات ناعمة (زغب)
Villus (Villi للجمع)	شعيرة طويلة ناعمة
Vinegar	خل
Vinegar generator	مولد الخل
Violet	بنفسجي
Violet root rot	مرض عفن الجذور القرمزي أو البنفسجي مـرض يصـيب عديـداً مـن العوائـل النباتيـة يسـببه الفطـر *Heliocobasidium purpureum*

Viral فيروسي

Virgate عصوي

Viridian فيريدين

مضاد حيوي يفـــرزه الفطـــر *Gliocladium virens* ذو تأثير مضاد للفطريات

Virology علم الفيروسات

Virose سام ، ذو رائحه قوية غير مقبولة

Virscent يتحول لونه الى اللون الأخضر

Virulence شدة الاصابة ، تحديد درجة الاصابة بكائن ممرض

Virulent عنيف أو شديد الإصابة

Virus فايروس

Viscera الأحشاء ، الأمعاء

Visceral حشوي

Viscid لزج ، ثقيل القوام ، رطب

Visible mutations طفرات مرئية

Vital حيوي

Vitality حيوية

Vitamin assay طريقة تحليل الفيتامينات

Vitamin requirements احتياجات الفيتامين

Viteline اصفر اللون يشبه لون صفار البيض

Vittate مخطط ، مقلم بخطوط طويلة

Vivi - سابقه بمعنى حي أو حياتي

Vividiffusion انتشار حيوي

Viviparous ولود ، منجبة أحياء

Void يطرح ، يفرغ

Volatile متطاير ، طيار

Volum حجم ، كمية

Volume capacity سعة حجمية

Volumetric حجمي

Volutin فوليوتين

مــادة غذائيــة مــدخرة فــي صــورة حبيبــات صــغيرة تتعلــق فــي سايتوبلازم الفطريات خاصة الخمائر

Volva غشاء الفطر

غشــاء رقيــق يحــيط بــبعض انــواع الفطريــات عنــدما تكــون صغيرة الحجم

Volvate ذو لفافة

Vulgaris شائع

Wall	جدار
Wall bulding	بناء الجدار الخلوي
Wandering lichens	آشن جوال
	آشن ينمو فوق الثرى
Waste dispsol	التخلص من المخلفات
Waste stabilization pond	بركة تثبيت المخلفات
Waste treatment	معاملة المخلفات
Water - bone	منقول بالماء
Water activity	فعالية الماء
Water moulds	فطريات مائية تعيش في المياة العذبة المالحة في الانهار والبحار والمحيطات
Waterborne - spores	جراثيم تنتقل عن طريق الماء
Waterproof	صامد للماء
Watertight	ماسك للماء ، لا ينفذ فيه الماء
Wave	موجة
Wave length	طول الموجة
Wax	شمع
Waxy	شمعي
Weakness	ضعف
Weather	طقس
Weight	وزن ، ثقل
Well	بئر ، وعاء
Wet bubble disease	مرض الفقاعة الرطبة مرض فطري يصيب ثمار فطر عيش الغراب العادي من الجنس *Agaricus* المزروع تجارياً يسببه الفطر *Mycogone perniciosa* ويعرف هذا المرض ايضاً بأسم العفن الأبيض

Whey مصل اللبن ، شرش

White أبيض

White blister = white rust مرض الصدأ الأبيض

مـرض يصـيب النباتـات الصـليبية مثـل الكرنـب والقـرنبيط يتسبب هذا المرض عن الفطر *Albugo candida*

White heads داء الرؤوس البيضاء

مـرض فطـري يسـببه الفطـر افيوبـولس *Ophiobolus graminis* يصيب النباتات النجيلية

White mould داء العفن الابيض

مرض فطري يسببه فطر هيالودندرون *Hyalodindron abum* على البازلاء الحلوة

Whorl سوار ، دوارة

Wide - type strain سلالة الصفات القياسية

Wild بري ، وحشي

Wild type نمط بري

Wilt ذبول

مـرض نبـاتي يتسـبب عـن بعـض الأنـواع الفطريـة التابعـة للجنس *Fusarium* أو الجنس *Verticillium*

Wilting الـذبول أحـد الأعـراض المرضـية التـي تسـببها الفطريـات للنباتات

Wine نبيذ ، خمر

Wing جناح

Winged مجنح ، ذو جناح

Winter mushroom فطر عيش غراب الشتاء

الأجسام الثمرية للفطر *Flammulina velutipes* أحد أنـواع فطريـات عيش الغراب المأكولة في اليابان وتايوان

Winter spore سبور شتوي ساكن

Witches broom مكنسة الساحرة

نمــوات متكاثفــة مــن فــروع النباتــات الخشــبية تنــتج عــن مسببات مختلفة مثل الحلم أو الفيروسات أو الفطريات

Witches butter زبدة الساحرة

الأجســام الثمريــة عــيش غــراب زبــدة الســاحرة *Exidia glandulosa*

Wither يذبل ، يذوي

Wolfs moss حزاز الذئب

اسم يطلق على اشن سام للذئاب

Wood خشب

Wood - attacking fungi الفطريات المهاجمة للخشب

Wood rot fungi فطريات معفنة للخشب

Wool صوف

Woollen صوفي

Working stock خزين العمل

Working volume حجم التشغيل

Worm دودة

Woronin bodies اجسام ورنين

Woronin`s hypha هايفا ورونين

هايفــا حلزونيــة ملتفــه توجــد فــي الفطريــات الكيســية المكونــه للأجســام الثمريــة المفتوحــة apothecia وذلــك عنــد مركــز الجسم الثمـري عنـد بدايـة تكوينـه حيـث تتحـول بعـد ذلـك الـى هايفا مكونه للأكياس السبورية ascogenous hypha

Woronins bodies اجسام ورونين

Woronion body جسم ورونين

جسم كروي يوجد قرب الحواجز في الفطريات الكيسية والبازيدية

Wortmannin ورتمانين

مضـاد حيوي يفرزه الفطر *Talaromyces wortmannii* ذو تأثير مضاد للفطريات

Wound جرح

Wounded جريح

Wrinkled مجعد

Wyerone وايرون

فيتوالكسين يتكون في نبات الفول البلدي

X - rays	أشعة أكس
Xanth (o) -	بادئه بمعنى أصفر
Xanthene	زانثين ، مركب الصبغات الصفراء اللون
Xanthic	أصفر
Xanthine	صبغة صفراء
Xantho -	بادئه بمعنى أصفر
Xanthocilin	مضاد حيوي من فطر البنسيليوم
Xanthophyll	زانثوفيل ، صبغة نباتيه صفراء
Xeno -	سابقه بمعنى غريب أو دخيل
Xenobiotic	كيمياوي غير أحيائي ، أو مادة كيماوية غير أحيائية
Xenogamy	اخصاب تهجيني ، لقاح غريب
Xenogenesis	أختلاف النسل
Xenogenous	مختلف المنشأ
Xenoporasite	طفيلي غريب
Xenospore	سبور انتشار سبور ينتشر من مكان تكوينه الى أماكن أخرى بعيدة بوسائل مختلفة مثل الرياح والحشرات وغيرها
Xero -	بادئه معناها جاف ، عطش
Xerophilic	محب للجفاف أو قلة الرطوبة
Xerophyte	نبات منطقة جافة
Xerophytic fungi	فطريات المناطق الجافة
Xerosis	جفاف
Xerospore	سبور جاف سبور يتكون وتنتشر بطريقة جافة تكونها بعض الفطريات الناقصة
Xerotolerant	متحمل للجفاف

كائن حي يمكنه النمو تحت الظروف الجافة

Xylaria — أحد الفطريات الكيسية

Xylem — خشب

Xylo - — بادئه معناها خشب

Xylogenous — كائن حي يعيش على الخشب

Xylol = xylene — زايلول ، زيت الخشب

Xyloma — تركيب فطري يشبه الجسم الحجري تكونه الفطريات التابعة لرتبة Dothideales يحتوي بداخله على تراكيب مولدة للسبورات

Xylophagous — آكل الخشب ، مغتذي على الخشب وتطلق على الفطريات آكلة الخشب او التي تتغذى على الخشب

Xylophilous — مُحب للخشب ، يفضل العيش على الخشب

Xylose — زايلوز ، سكر الخشب

Xylostromata — طبقات متراصة فوق بعضها من الميسليوم الفطري يكونها الفطر *Xylostroma*

Xylulose — زايلولوز – سكر خماسي

Y - phase طور الخميرة او الخلايا المفردة

Yeast خميرة

أسم عام يطلق على الفطريات السكرية

Yeast – shape شكل خميري

Yeast extract مستخلص الخيرة

Yeast fermentation تخمر الخميرة

Yeast powered cell (Xpc) بطارية الخميرة

ســـلالة من الخميرة *Saccharomyces cerevisiae* المعدلة وراثياً تستخدم في توليد الكهرباء

Yeasts خمائر

Yellow أصفر

Yellow of cabbage اصفرار الكرنب

داء فطـري يصـيب الكرنـب بسـبب الفطـر فيـوزاريم يسـبب ذبول واصفرار الاوراق

Yellow rice الأرز الأصفر

ارز تغيـر لونـه الـى اللـون الأصـفر تنتجـة نمـو الفطـر *Penicillium islandicum* عليـــه مما يجعلـه مسرطناً للقوارض وربما الانسان

Yellow trefoil كمأة صفراء

الاسم العام لكماة الشرق الاوسط والمناطق المحيطة بها

Yellows أنـواع واسـعة مـن الأمـراض النباتيـة التـي تتميـز باصـفرار الأوراق

Yield محصول

Yoghurt لبن رائب

Yolk مح ، صفار البيض

Zea — الذرة ، ذره صفراء من الفصيلة النجيلية

Zearalenone — زيرالينون
توكسين يفـــــرزه الفطر *Fusarium graminearum* يسبب التهاباً للفرج والمهبل وعقماً للماشية والخنازير

Zero — صفر

Zeugite — تركيـب فطـري يـتم فيـه اتمـام عمليـة الاخصـاب وتنتهـي فيـه مرحلة ازدواج النواة مثل الكيس السبوري والحامل البازيدي

Zo -, zoic — بادئه بمعنى حيوان ، حياة

Zoetic — حيوي ، حياتي

Zoic — حيواني ، متعلق بالحياة الحيوانية

Zonate — تحلق ، (تحليق)

Zonation — ظاهرة التحليق

Zone inhibition — منطقة التثبيط

Zone lines — خطوط حلقية

Zoo - — بادئه معناها حيوان ، متحرك

Zoobiology — علم الاحياء الحيوانية

Zoogamete — كميت متحرك

Zoogametes — كاميتات متحركة

Zoogamy — تكاثر بالامشاج المتحركة

Zoogloea — مستعمرة هلامية من البكتريا

Zoogonidium = zoospore — سبور متحرك

Zoology — علم الحيوان

Zooparasite — حيوان طفيلي

Zoophilic — محـــب الحيـــوان ، اليـــف الحيـــوان ، فطـــر تتطفـــل علـــى الحيوانات مسبباً مرضاً جلدياً لها

Zoophylic — فطريات تنمو على الحيوانات

Zooplonktons	هائمات أو عوالق حيوانية
Zoosporangium	حافظه سبورية ينتج عنها سبورات متحركة
Zoospore = swarw spore = swarmer = simblospore = planospore = planot	سبور متحرك
Zygangium	حافظة كاميتية في الفطريات اللاقحية
Zygo -	سابقه بمعنى أقتراني أو زيجي
Zygomycosis	مرض فطري يتسبب عن أحد الفطريات التابعة لرتبة Mucorales أو رتبة Entomophthorales
Zygophore	فرع هايفة متخصصة تتضمن في عملية الاتحاد الجنسي في الفطريات اللاقحية
Zygophore	فرع هايفة متخصص حامل للسبور اللاقحي
Zygosis	اقتران وحيد الخلية الجنسية
Zygosporangium	حاملة الابواغ اللاقحة
Zygospore	السبور الزايكوتي الجنسي وهو سبور مثخن الجدار تكونه الفطريات اللاقحية أو الزايكوتيه Zygomycota
Zygospores	جراثيم زيجوية
Zygote	خلية جنسية ثنائية العدد الكروموسومي
Zygotic	زيجي ، لاقحي ، متعلق باللاقحة
Zygotic induction	احداق اللاقحة اي افراز مواد تنشط التلقيح
Zym -	بادئه بمعنى خميرة
Zymase	زيماز خميرة مركبة او مجموعة انزيمات تحول السكريات الى ثاني اوكسيد الكاربون وكحول
Zymases	مجموعة من الانزيمات التي تحول السكر الى كحول ايثانول اثناء عملية التخمر الكحولي التي تقوم بها بعض الفطريات

Zymic	انزيمي
Zymo -	سابقه بمعنى خميري أو اختماري
Zymo-excitor	منشط انزيمي للخمائر الكيميائية الموجودة في البذور
Zymogen	مولد الانزيم
Zymogenesis	تولد الانزيم
Zymogenic	متعلق بالتخمر
Zymogenous	منتج للتخمر
Zymohydrolysis	تحلل انزيمي
	تحلل مائي نتيجة تاثير الانزيم
zymologist	عالم أو مختص بدراسة الخمائر ونشاطها
Zymology	علم دراسة الخمائر
Zymophyte	جرثوم مخمر
Zymosis	تخمر
	التخمر بواسطة خميرة عضوية او ميكروب
Zymotechnique	صناعة التخمير
Zymotic	اختماري



المصادر العربية

- الرحمة ، عبدالله بن ناصر . 1992. اساسيات علم الفطريات . عمادة شؤون المكتبات ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية .
- البعلبكي ، منير . 1997. المورد (قاموس إنكليزي – عربي) . دار العلم للملايين . بيروت ، لبنان .
- حتي ، يوسف والخطيب ، أحمد شفيق . 2004. قاموس حتي الطبي . مكتبة لبنان ، الطبعة الرابعة . بيروت ، لبنان .
- أحمد ، محمد علي . 2001 . قاموس المصطلحات الفطرية . المكتبة الأكاديمية . القاهرة ، جمهورية مصر العربية .
- الكسوبولس ، ك . ج . 1968. مقدمة في علم الفطريات _ ترجمة مصطفى عبدالعزيز وشفيع سالم غانم ، مراجعة يونس سالم ثابت . دار المعرفة . القاهرة ، جمهورية مصر العربية .
- شريف ، فياض محمد . 2012. فسلجة الفطريات . الذاكرة للنشر والتوزيع . بغداد ، العراق .
- أجريوس ، ج . 1994. أمراض النبات . ترجمة محمود موسى ابو عرقوب . المكتبة الأكاديمية . القاهرة ، جمهورية مصر العربية .



المصادر الأجنبية

- Walter, H.S. and E.A.Dick.1971. A Glossary of Mycology, Harvard Uni.
- Weber, D.J. and W.M. Hess. 1976. The Fungal spore. John Wiley and Sons , New York.
- Webster,J. 1980. Introduction to fungi 2nd ed. Cambridge Univ. Press. UK.
- Ingold, C.T. 1984. The biology of fungi . Hutshinson, London.UK.
- Alexopoulos, C.J. ,C.W.Mims and M.Blackwell. 1996. Introductory Mycology.4th Ed. John Wiley and Sons. Inc , New York.
- Ahmadjian,V.1993. The Lichen Symbiosis. John Wiley and Sons , New York.
- Agriose, G.C.1997. Plant pathology. 4th Ed.Academic Press. San Diego.
- Webester,J. and R.W.S. Weber. 2007. Introduction to Fungi. 3th Ed. Cambridge Univ. Press. UK.
- Hanson, J.R. 2008. The Chemistry of Fungi . Published by The Royal Society of Chemistry , Thomas Graham House , Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WF, UK.
- Cooke, R.C. and A.D.M.Rayner. 1984. Ecology of saprophytic fungi . Longman London and New York.
- Deacon,J. 2005. Fungal Biology. Black Well Publishing.
- Dix,N.J. and J. Webester. 1995. Fungal Ecology . Chapman and Hall. England.
- Harley, J.L. and S.E. Smith. 1993. Mycorrhizal Symbiosis . Academic Press, London.
- Larone, D.H. 2002. Medically Important Fungi- A guide to identification, 4rth Ed. ASM Press, Washington, D.C.



- Robson,G. 1999. Hyphal Cell Biology. In: Molecular Fungal Biology, By Oliver, R and Schweizer,M. Cambridge University Press.
- Walker, G.M. and N.A. White. 2005. Introduction to fungal physiology . Chapter 1 In: Fungi biology and Applications Ed. Kavanagh, K. John Wiley and Sons , New York.
- Frank,M.D.2006. The identification of fungi An Illustrated introduction with keys, Glossary,and Guide to Literature . APS Press. Minnesota. USA.
- Watanabe,T.2010.Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi. Third Edition . CRC.Press. Taylor and Francis Group. Boca Raton . London, New York.
- Gadd, G,M. 2001. Fungi in bioremediation . Cambridge University Press. New York.
- Paul,M.K., Paul, F.C., David,W.M. and Joost,A.S. 2008. Dictionary of the Fungi. 10Th Ed. CAB International, Wallingford.UK.
- Barnett,J.A.,R.W.Payne. and Yarrow,D. 2000. Yeasts, Characteristics and identification , 3rd Ed. Cambridge University Press. New York.
- Evans, E.G.V. and Richardson,M.D. 1989. Medical Mycology: A Practical Approach. Oxford. Univ.Press, Oxford,UK.
- Holliday,P.1980.Fungus Diseases of Tropical Crops. Cambridge University Press , New York.
- Martin,G.W. and Alexopoulos,C.J.1969. The Myxomycetes. University of Iowa Press, Iowa city.
- Pitt,J.I. and Hocking,A.D. 1997. Fungi and Food Spoilage, 2nd Ed. Blackie Acad., London.
- Ulloa,M. and Hanlin,R.T. 2000. Illustrated Dictionary of Mycology. APS Press, ST. Paul, Minnesota.
- Thurston,H.D. 1998. Tropical Plant Diseases, 2nd Ed. APS Press, ST. Paul, Minnesota.





